

SOMMARIO

T. POGGI — Per finire l'anno... in buona armonia	Pag. 548
E. PETROBELLI — Note di stagione: Consegna delle barbabietole a titolo e relative considerazioni	» 551
L. GABOTTO — Il Vischio (Dedicato alle nostre cortesi lettrici)	» 553
S. LO CURLO — Ancora sui concimi chimici nell'Italia meridionale	» 554
E. PAOLI — A proposito di neocoltura	» 556
RED. - C. M. — Briciole: Il vivaio di viti americane innestate — Amici dell'agricoltura in Parlamento — e non dimentichiamo neppure la difesa del contribuente! — Olive fredde ed acqua calda nell'estrazione dell'olio — Mala abitudine di molti contadini — A proposito di lotta contro la « Carpocapsa pomonella » — La fuligine come insettifugo — Al telefono	» 557
REDAZIONE — Rivista della stampa italiana ed estera: Provvedimenti per gli Istituti superiori di agricoltura e di medicina veterinaria — Concorsi, Esposizioni e Congressi — Piccole notizie	» 561
REDAZIONE — Corrispondenza aperta - Risposte a quesiti: Possono colorarsi artificialmente gli olii commestibili?	» 566
So. — L'agricoltore al Mercato. Rivista dei mercati agricoli	» ivi
Indice alfabetico del fascicolo 127 del « Coltivatore »	» 569

Le nostre condizioni d'abbonamento per il 1924

	Interno	Estero
Abbonamento annuo	L. 25	L. 36
» semestre	» 15	» 22
» trimestre	» 9	» 14

ABBONAMENTI CUMULATIVI

Con il « GIORNALE VINICOLO ITALIANO » — Italia L. 50 invece di L. 55 — Estero L. 75 invece di L. 81.

Con « LA RIFORMA AGRARIA » (Rivista mensile illustrata delle organizzazioni agrarie parmensi) — Italia L. 37 invece di L. 43.

Con « L'AGRICOLTURA COLONIALE » (Rivista mensile dell'agricoltura nelle colonie tropicali e paesi tropicali e subtropicali) — Italia L. 46 invece di L. 55 — Estero L. 62 invece di L. 76.

Con « L'APICULTORE MODERNO » — L. 31,50 invece di L. 37.

Con « L'OLEUM » (Rivista mensile di olivicoltura e oleificio) — Italia L. 40,50 invece di L. 45 — Estero L. 55 invece di L. 61.

Pagando l'abbonamento annuo entro il 31 Dicembre si avrà diritto a godere dello **sconto del 20 0/0** invece del 10 0/0 sui prezzi di tutti i manuali di edizione Ottavi che si dovessero ordinare da ora a tutto il 1924.

Unire alla cartolina vaglia colla quota d'abbonamento l'indirizzo col quale si riceve già il giornale.

Per finire l'anno... in buona armonia

Finire l'anno polemizzando con garbo non è poi finirlo male, quando la materia della polemica sia ancora quella famosa questione granaria, intorno a cui, dopo tutto, ci arrabbattiamo soltanto per amore di patria.

Andiamo dunque avanti fin che piaccia ai nostri amici e cortesi avversari.

Io non dirò qui quanti consensi e anche quanti dissensi mi procurò l'articolo « *Dazio sul grano?* » pubblicato nel N. 33 del « *Coltivatore* ». — Assai più numerosi i primi dei secondi. Grato per gli uni e per gli altri, non intendo oggi che di rispondere a una domanda di S. E. Luzzatti, che assai mi onora, e di fare un piccolo commento a un importante articolo del chiarissimo collega, liberista, il prof. A. Bellucci.

*

Luigi Luzzatti scrive (1):

« E vorrei intanto che il Prof. Poggi e il Draghetti del Laboratorio di Chimica agraria di Forlì esaminassero l'importanza della grave obiezione del Flora sulla inettitudine o scarsa attitudine del terreno italiano a coltivare il grano duro richiesto dai pastai e in parte anche dai fornai, ricco del glutine mancante al nostro. Manca dappertutto, come non credo? — Si potrebbe crescerne la produzione? »

« È giunto il tempo di mutare l'esame generico, quale sogliono fare gli economisti, di questi problemi così gravi, chiedendo ai tecnici non tutti, ma parecchi elementi essenziali idonei a risolverli. Insistendo su queste formidabili ricerche il « *Giornale di Agricoltura della Domenica* », il « *Sole* », il « *Resto del Carlino* » (e, aggiungo io, il « *Coltivatore* »), ecc. ecc. rendono un alto servizio economico-politico alla nostra Patria ».

Il Maestro forse rivolge quella domanda a me perchè aveva sottomano il mio nome. Ma, come me, potevano rispondervi altri agronomi: in particolare i colleghi dell'Italia meridionale.

(1) Nel « *Sole* » e nel « *Giornale d'agric. della Domenica* ».

Volentieri rispondo io pure. Lo farei forse meglio se avessi sott'occhio l'articolo del Flora sul « Resto del Carlino ». Non l'ho visto. (Come si fa a leggere tutto quel che si stampa a proposito di grano?)

Ma se il Flora ha affermato, come dice S. E. Luzzatti, che « il terreno italiano è inetto a coltivar grano duro richiesto dai pastori e dai fornai » il Flora è caduto in un grosso errore, di quelli in cui facilmente inciampano gli economisti quando, mancando loro la preparazione tecnica, ragionano di tecnica su informazioni assunte.

Quando ero più giovane, o meno vecchio, m'ero proposto di scrivere un libretto con questo titolo: « Errori agronomici nei libri di economia politica ». Questa voglia giovanile insoddisfatta mi è tornata proprio ora in mente; e mi son quasi pentito di non avere attuato il proposito tanto più ora leggendo il saggio ammonimento di Luigi Luzzatti: « È giunto il tempo di mutare l'esame generico, quale sogliono fare gli economisti, di questi problemi così gravi, chiedendo ai tecnici non tutti, ma parecchi elementi essenziali idonei a risolverli ».

Proprio così, Eccellenza! Ed a me pareva che il tempo fosse giunto da un pezzo....

*

Al chiarissimo Flora dunque possiamo dire queste semplici cose. Il terreno agrario italiano è così vario, che il ritenerlo non adatto alla coltivazione di grani duri è dire cosa di squisita inesattezza. A quali terreni italiani voleva riferirsi il valente economista?.... Ma poi la questione del terreno, quando si parla di grano duro e di grano tenero, passa in seconda linea rispetto a quella del clima. E, nemmeno a farlo apposta, è risaputo che tutta l'Italia meridionale, compresa la Sardegna e Sicilia, ha condizioni climatiche molto più adatte ai grani duri che ai grani teneri. Sono infatti quasi tutti duri i grani indigeni del Mezzogiorno; e perfino quelli teneri del Nord induriscono quando vengono ripetutamente coltivati nel Sud.

Aggiungerò questo, per rispondere a S. E. Luzzatti e per meglio dissentire dal prof. Flora: che le paste di Napoli, inarrivabili al mondo, erano eccellenti e famose anche prima che si importassero grani; e venivano fabbricate, e lo sono ancora in gran parte, con grani duri indigeni, meridionali, ottimi, ricchissimi di glutine come e più dei grani duri di importazione.

Quanto al pane, oh dolce memoria di squisito pane romagnolo, emiliano, veneto, toscano, tutto fatto con *frumenti nostrali*, come sei lontana! E come brilli nel confronto colla panificazione moderna!

*

Rispondeva assai bene al Flora su questo punto, giorni sono, anche il Bellucci sul « Giorn. di agric. della domenica » (1): « Io « non so, ma se non erro, i nostri vecchi facevano del buon pane con puro grano nostrano; i nostri agricoltori e tutta la popolazione che vive in campagna fa ottimo pane senza ricorrere « al grano americano... ». Proprio così.

Poi, siccome si era anche fatta questione del contenuto in *glutine* del grano della raccolta 1923 in confronto colle precedenti, tentando di giustificare una maggiore importazione di grano estero con una pretesa deficienza di qualità, il Bellucci ha fatto analizzare grano del 1922 e grano del 1923.

E l'analisi ha proprio dimostrato più ricco in glutine il frumento di quest'anno in confronto di quello del 22. — E allora? — Allora non c'è che questa, logica e sincera motivazione delle grandi importazioni di grano estero: esse rappresentano un buon affare per chi le fa. E non si può nulla opporre ad un argomento di questa fatta.

Naturalmente, l'agricoltura italiana ne soffre.

■

E ne soffre così che l'amico Bellucci, dopo essersi dichiarato *liberista convinto*, e aver detto che *non verrà mai meno al principio....*, riconosce che: « è anche giusto non lavorare in perdita. E la coltura granaria è tale che a 27 q.li di produzione « per ettaro, con le alte mercedi e onerosi patti di lavoro, con « gli oneri e spese che richiede, al prezzo di L. 87 su vagone è « — più o meno da noi — perdente ». E finisce l'ottimo articolo: « a me pare che assicurata con l'importazione la quantità necessaria al consumo, si dovrebbe far punto.... ».

— Ma, caro amico Bellucci, far punto coll'importazione non è ancor più di un *dazio protettore*? Mai liberista e protezionista si avvicinarono di più.

— Amici lettori, buon anno!

TITO POGGI.

(1) N. 50 — 16 dicembre.

Note di stagione

Consegna delle barbabietole a titolo e relative considerazioni.

Scorrendo la Relazione diretta al Comitato per lo studio dei metodi di consegna della barbabietola a titolo, dettata da una Commissione ove figurano i nomi più autorevoli nel campo agricolo industriale, si resta così disorientati da non riescire a comprendere come sia stato possibile suggerire e adottare un sistema che conserva tante incognite, tante incertezze.

«E' estremamente difficile (così la relazione in parola) che un campione, anche se costituito da 15-20 barbabietole, offra una media la quale rappresenti la media del carico. Larghe prove, tanto a Mezzano quanto a Rovigo, prendendo dieci campioni in serie da determinati carichi, hanno portato ad accertare, tra campione e campione di un unico e medesimo veicolo, differenze, nei casi estremi, di 2 gradi e più di zucchero: rilievi che non possono minimamente stupire chi conosce la variabilità della composizione delle bietole cresciute in appezzamenti anche apparentemente omogenei».

Venendo alla sola densità del sugo, a quella cioè che determinerà il prezzo delle bietole della testè chiusasi campagna, la Relazione afferma che: «indipendentemente dalle consuete cause di errore (incompleta e imperfetta compressione della polpa, presenza nel sugo di bolle d'aria ecc. ecc.) vi sono elementi di fatto che devono far considerare il metodo di accertamento alla densità come incapace di rendere da solo in Italia, a differenza della Francia, il reale valore industriale delle partite di bietole che si consegnano in fabbrica».

E più avanti: «l'esame delle cifre offerte dai nostri tre laboratori sperimentali ha messo pure una volta, se ve ne fosse stato bisogno, in rilievo che il rapporto tra densità del sugo e contenuto in saccarosio delle bietole oscilla fra confini amplissimi e intolleranti di ogni regola, e che non sempre alta densità del sugo significa alto proporzionale contenuto in zucchero nella barbabietola».

«L'adozione del sistema della densità quale base esclusiva di aggiudicazione del valore delle barbabietole non è adunque, per noi, consigliabile nè nell'interesse d'industriale nè dei singoli coltivatori».

Esaminando in questi giorni parecchie bollette di amici coltivatori, trovai che, pur riferendosi allo stesso appezzamento e ad un solo ammasso, due di queste avevano di densità 6,9, una 9, ed una 9,5. Coi prezzi odierni dello zucchero, molto approssimativamente le bietole dei primi due carichi verrebbero valutate attorno alle lire 12,80 al quintale e quelle dell'ultimo carico attorno a L. 19. Quale pratica conferma di quanto scrive la prelodata Commissione!

Dopo quanto si è detto, e che giustifica l'incertezza di noi tutti coltivatori, rendo noti, per quel valore che possono avere, alcuni dati che ebbi cura di procurarmi.

Tre poderi con terreno d'eguale natura ed uno con concimazione localizzata di solo perfosfato, uno con distribuzione di perfosfato alla volata ed alla semina, ed uno senza concimazione alcuna a tutto settembre, mi diedero queste medie di densità: il primo 7,74; il secondo 7,50; il terzo 7,54.

Un'altra constatazione parmi utile segnalare: in parecchie liquidazioni, tutte riferentesi a terreni argillosi, le differenze sulla densità totale tra un podere e l'altro potevano ritenersi quasi trascurabili, aggirandosi esse fra le medie di 7,50 e 7,85; andando invece verso i terreni leggerissimi, sulla destra dell'Adige, per arrivare ai sabbiosi, la densità scendeva a 7,37-7,30 per giungere a 6,80, a 6,74 ed anche a 6,73.

Un dato che, con quella relativa fede che può aversi dopo quanto si è detto, dà una certa norma, è questo, che quando cominciai a consegnare le bietole riseminate e perciò tardive, la densità che prima si aggirava fra il 7,50 e l'8, precipitò al 6,9, al 6,5, per non più rialzarsi.

Un'altra cifra degna di una certa considerazione: un coltivatore che è sempre tra i solleciti, terminò la consegna in settembre ed ebbe 7,85 di densità.

A questo punto mi chiedo se, cestinando la presente Nota, non farei un servizio a me stesso oltre che al benigno lettore; ma penso che ciò potrà fare la Direzione senza dubbio di protesta mia.

Mentre stavo per imbucare la presente, un autorevole amico mi informava che nel Basso Polesine, dove fino ad oggi si riteneva venissero le barbabietole più povere di zucchero, tanto che usavasi chiamarle zucche, si ebbero quest'anno densità che andavano anche oltre il nove.

Il Vischio

(Dedicato alle nostre cortesi lettrici)

Per le feste care di Natale e di Capo d'anno, il *Coltivatore* presenta il Vischio porta fortuna.

Lo accetterà in effigie, cortese lettrice; e per quanto le sue foglie siano prive del bel verde smeraldino e le sue bacche non abbiano la lucentezza dell'avorio, non creda che per questo sia meno augurale o sincero.

Al civettuolo nastrino col quale la fioraia le serra abitualmente i robusti ramoscelli destinati a difenderla dalla malia, sostituisca il nostro omaggio devoto e veda nell'unico virgulto nudo di fronzoli, tutta la franchezza dei nostri sentimenti di agricoltori semplici.

Nessuno più di noi agricoltori ha il diritto di spiccare dall'albero, con gesto druidico, il verdeggiante cespo del Vischio e..... Ma vedo ch'ella sorride, perchè crede che le vogliamo fare un sermoncino!

No, non è per il desiderio di rassomigliarsi ai barbuti Druidi che gli agricoltori osano questa affermazione, sibbene perchè il

Vischio è..... una pianta parassita. In certe regioni non vi è pianta di melo, di pioppo, di abete, di noce, di pero, di susino che non sopporti questo ospite molesto. Allorquando l'autunno ha spogliato gli alberi delle foglie, esso spicca di lontano come pennellate di verde nel grigiore di un quadro.

Il tordo, ghiotto delle perlacee bacche, dissemina inconscio sui rami il subdolo parassita con le sue feci. Dai semi macerati attraverso le viscere dell'uccello, spunta la piantolina che, aderendo dapprima tenacemente alla corteccia dei rami, caccia poscia nei rami stessi un succiatoio dal quale, negli anni seguenti, si diramano radici attraverso

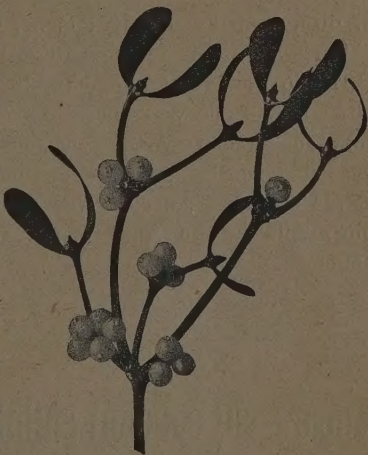


Fig. 62.

gli strati corticali; e cresce, cresce in gran parte a spese della pianta ospite, formando cespugli che possono raggiungere un perimetro di quattro metri.

Qualche compassionevole autore vuole che il Vischio più che un parassita sia un *simbionte* e cioè un essere che, se riceve dalla pianta che lo ospita difesa e nutrimento, la compensa tuttavia durante l'inverno con il lavoro delle sue foglie persistenti. La maggioranza però di coloro che studiarono il comportamento del *porta fortuna*, sono concordi nel dirne corna.

Ne dicon corna anche gli uccellini, perchè dalle sue bacche si estrae quella tal sostanza appiccaticcia con cui si ungono le panie per accalapparli allorquando, innocenti vittime, accorrono al richiamo.

E le panie in un col verbo invescare, son divenuti curiosi modi di dire, o cortese lettrice; ma..... tuttociò non la riguarda davvero?

Porterà dunque fortuna questa pianta cattivella?

Di ciò non dubitiamo, chè altrimenti non gliel' avremmo presentata; ma se mai con l'occasione le dovesse nascere qualche dubbio sulle sue preclari virtù, pensi che il conservarla in copia in un bel vaso di porcellana porterà fortuna certamente alle piante dalle quali venne strappata; e ciò valga anzi ad incoraggiarla a farne l'incetta più ampia ed ancora una più ampia distribuzione alle sue dilette amiche.

L. GABOTTO.

Ancora sui concimi chimici nell'Italia meridionale

Signor Direttore,

Nel N.º 32 del pregiato periodico da Lei diretto leggo una lettera a firma del signor Giovanni De Leo fu Vincenzo di Bagnara Calabra. Sono stato per circa un anno e mezzo nel simpatico paesino e conosco personalmente il signor De Leo della cui amicizia mi onoro: egli è agricoltore appassionato e valente e su quanto scrive non levo nemmeno il minimo sospetto di dubbio.

Mi permetta però, signor Direttore, che io critichi (e gliene domando scusa) il titolo a caratteri cubitali (1) che la redazione di cot

(1) Caratteri cubitali? Ma se non ne abbiamo nemmeno nella nostra tipografia! Il Dr. Lo Curlo voleva dire che il nostro titolo è troppo generico.

sto periodico vi appone « *I concimi chimici nell'Italia Meridionale* ».

L'Italia Meridionale non è Calabria e più particolarmente non è quella parte di Calabria da dove scrive l'egregio Sig. De Leo. In quei luoghi, vicinissimi allo stretto di Messina, e sotto l'influenza delle estese foreste dell'Aspromonte, la quantità di precipitazione atmosferica indubbiamente è superiore (e di molto) alla quantità di acqua di pioggia che cade nel Mezzogiorno (s'intende per Mezzogiorno: la Sicilia, una parte della Calabria, la Basilicata, le Puglie, gli Abruzzi, parte della Campania, la Sardegna) (1). Sarebbe lo stesso che, per la precipitazione acquee, si dicesse Sicilia e si riportassero esempi della zona attorno Messina.

Ora Ella m'insegna, signor Direttore, che gli effetti dei *concimi chimici* sono ottimi quando nel terreno non faccia difetto l'umidità; ma quando questa è scarsa, allora l'efficacia dei concimi chimici comincia a diventare molto dubbia e gli interrogativi sono ancora troppi. Un ottimo proverbio agrario dice « *acqua e concimi e non pregare i Santi* ». E a noi del Mezzogiorno ciò che manca è proprio l'acqua. E la legge del minimo agisce anche in questo caso.

E' già stata pubblicata la relazione sui dati raccolti dalla Cattedra ambul. di agric. di Catania per i campi dimostrativi di concimazione al grano, ed ecco cosa è detto nelle conclusioni: « I campi dimostrativi di concimazione chimica più o meno completa, alla semina, non hanno dato in generale risultati soddisfacenti, per cui ci viene dato di affermare come non sia giusto, allo stato attuale della sperimentazione, propagandare l'uso dei concimi chimici alla semina » (2).

In conclusione, se l'uso dei concimi chimici non è da escludere in tutto il Meridione, *tale uso dev'essere molto oculato*, (3) perchè si può andare incontro a delle brutte sorprese (4).

Distinti ossequi.

Dev.mo

Catania, dicembre 1923.

DR. SALVATORE LO CURLO.

Buon Dio! ma i titoli sono sempre tali. Ed ecco che oggi applicando lo stesso titolo anche al suo articolo, avremo fatto sentire al lettore le due campane.

T. P.

(1) E quanti magnifici risultati di concimazioni chimiche si ebbero anche in queste regioni! Ne chiedo, il Dr. Lo Curlo alle rispettive Cattedre ambulanti di agricoltura.

T. P.

(2) Pare che Catania soltanto faccia eccezione, perchè quest'anno ho avuto sott'occhio numerosissimi risultati di campi dimostrativi del Mezzogiorno proprio opposti. Se ne vuol leggere anche il Dr. Lo Curlo, scriva al Comm. prof. F. Zago a Roma, Via delle Finanze, 13.

T. P.

(3) Ma tutto dev'essere *oculato* in agricoltura, diamine!

T. P.

(4) Sola brutta sorpresa possibile, se l'annata va molto secca, questa: di vedere ottimi risultati della concimazione nella coltura che segue a quella concimata.

T. P.

A proposito di neocoltura

Caro Manvilli,

L'articolo pubblicato nel n. 33 del *Coltivatore* mi procura il piacere di darti il ben tornato e mi offre l'occasione, per la nostra vecchia amicizia, di dirti che i principî da te esposti, sebbene applicati da pochi, non rappresentano una vera novità.

Tutto ciò che si riferisce ad una migliore lavorazione e preparazione del terreno, ad una più accurata scelta e selezione del seme, ad una più perfetta distribuzione del seme stesso, e ciò che si riferisce all'epoca più opportuna per l'esecuzione dei lavori stessi, con una semina in generale precoce, non sono che continui perfezionamenti dei vecchi sistemi colturali.

Quanti libri e quanti agricoltori non affermano ancora che il grano fallisce dopo il risveglio primaverile? Ciò si verifica quando la semina è troppo tardiva.

Basta seminare 40-50 giorni prima che nelle condizioni medie normali di ogni località cominci il riposo vegetativo, ed il grano avrà tutto il tempo di compiere prima dell'inverno un buon accestimento, tanto da non poter fare più distinzione tra la pianta madre ed i figli.

Per citarti i risultati di quest'anno, in cui la germinazione si è compiuta in condizioni tutt'altro che favorevoli per il prolungarsi della siccità fino al 20 novembre, potrei mostrarti grano, seminato a righe il 25 ottobre, con 4 o 5 getti di quasi pari sviluppo e che alla semina daranno spighe allo stesso livello e pressochè uguali.

L'anno scorso, l'11 novembre, dopo nato il grano seminato il 28 ottobre, visto che tra alcune passate della seminatrice mancava una fila, il colono la riseminò a mano. Il dopo semina fu piuttosto rigido. Ebbene: quelle poche righe non riuscirono mai ad eguagliare il campo; la germinazione durò circa 25 giorni, mancò l'accestimento in autunno e fu saltuario in primavera; nel maggio i culmi si presentavano esili e pallidi, a maturazione misuravano 20 cm. di minore altezza, la paglia era fiacca e del diametro di $\frac{1}{3}$ minore dell'altra; il prodotto a granella risultò circa 8 volte minore perchè le spighe avevano in media 25 cariossidi, mentre quelle vicine superavano le 50 cariossidi con una media di 4 culmi per pianta.

Ne consegue che se tutto il podere fosse stato seminato dopo il 10 novembre, invece di Ql. 22,5 per ettaro, più un 10 % di indennizzo grandine, avrei ottenuto, se non 3 o 4 Ql., certo non più di 5 o 6 per ettaro.

Tutta questa differenza, nelle identiche condizioni di terreno e di clima, soltanto per un ritardo di 15 giorni nella semina!

Per quanto riguarda le seminatrici, non ho il piacere di conoscere la Pracner e conosco poco le altre estere. Ma di seminatrici che rispondano allo scopo oggi comincia ad abbondare anche il mercato nazionale. In provincia di Macerata ve ne sono due fabbriche; possiedo tutti e due i tipi e non saprei quale raccomandare. Sono ottime per la bontà del lavoro, per la leggerezza richiesta in collina e per di più sono modeste anche come prezzo: un migliaio di lire. Avevo una vecchia Sack ad un sol disco, che mal si adattava ai terreni argillosi compatti troppo in tempera, e l'ho fatta trasformare da una delle due fabbriche locali.

Come vedi, abbiamo tutto in Italia per far la buona agricoltura (1); si deve solo riconoscere che ci manca ciò che non si può importare: la disciplina, per ottenere che gli agricoltori non facciano a loro talento, ma soltanto come insegna la scienza accoppiata con la buona pratica.

La nostra agricoltura è una macchina che, per le troppe resistenze passive, per i troppi disperdimenti, dà un rendimento utile troppo basso (2).

Cingoli, 7 novembre 1923.

Tuo EZIO PAOLI.

(1) Verissimo! È la mia vecchia tesi. T. P.

(2) Proprio così! Bisogna accomodare la macchina con molta, moltissima istruzione. T. P.

Briciole

« Il Vivaio di viti americane innestate ». La tanto desiderata ed attesa seconda edizione di questo manuale (124^o della Biblioteca agraria Ottavi) è testè uscita, aggiornata in ogni punto, ampliata e completata da interessantissime notizie di nuove esperienze, da nuovi dati importantissimi.

L'Autore egregio, il dott. Carlo Fabiano Fabiani, colla sua specialissima competenza dà in forma chiara, con ogni dettaglio pratico e coll'aiuto di numerose ed interessantissime illustrazioni, le nozioni tutte che il vivaista ricerca per trarre dall'esercizio della delicatissima sua industria, i migliori frutti. Ma non solo il vivaista ha in questo manuale il suo consigliere, il suo maestro di ogni giorno; anche il viticoltore, che intende provvedere coi mezzi proprii alla preparazione del materiale per la ricostruzione dei suoi vigneti, ha in quest'edizione un vade-mecum preziosissimo. Il libro è completato da un'appendice che tratta ampiamente anche dei vivai di piante madri, occupandosi di essi anche sotto l'aspetto economico e commerciale, nonchè della coltivazione del barbatellaio. Chiude un capitolo sulla disinfezione del materiale.

Prezzo: L. 12 franco raccomand. nel Regno, L. 13 all'Estero: *agli abbonati al « Coltivatore » che pagheranno l'abbonamento per il 1924 entro questo mese* L. 10 fr. racc. nel Regno, L. 11 all'Estero.



Amici dell'agricoltura in Parlamento.

La improvvisa chiusura della sessione prelude allo scioglimento della Camera e alle non lontane nuove elezioni (1).

Che faranno gli agricoltori?

Si era arrivati ad un gruppo agrario «in Parlamento»; si era sventolato il bandierone del «partito agrario».

Il tempo e l'esperienza ci hanno insegnato che forse si pretendeva troppo.

Ma dal *troppo* non bisogna ricadere nel *nulla*!

Quello che gli agricoltori debbono desiderare, e cooperare perchè avvenga, è che a Montecitorio vada un buon numero di sinceri «amici dell'agricoltura».

Così diceva e voleva Edoardo Ottavi.

Uomini dabbene, laboriosi, avvezzi più all'azione che alla parata esperti della vita e che si prefiggano di tutelare gl'interessi dell'agricoltura non solo come fine a sè stessa, ma come mezzo, come substrato, come platea del ricostruendo edificio economico della nazione.

Un buon seme di questo genere, accuratamente scelto, potrà dare qualche buon frutto nell'interesse del Paese!

(1) Veramente, non c'è che un Uomo solo che lo sa. E non lo dice.

.... e non dimentichiamo neppure la difesa del contribuente!

Sicuro: anche questa è una necessità suprema. E gli agricoltori ne sanno, più degli altri, qualche cosa per esperienza!

Chiunque aspira a rappresentarci in Parlamento deve proporsi non solo un'economia fino all'osso sì d'arrivare per questa via all'agognato e non lontano pareggio, ma una più equa ripartizione degli oneri fiscali e soprattutto la *tregua del contribuente* colla cessazione di quel sistema di libidine fiscale che, mentre giova ben poco all'erario, irrita, inasprisce, prostra il contribuente che lavora e che produce.

Ecco in poche parole un programma elettorale, per noi agricoltori semplice e pratico.



Olive fredde ed acqua calda nell'estrazione dell'olio.

Quando le olive sono conservate in locale *freddo* l'olio contenuto nelle loro cellule agghiaccia. Diventa allora una necessità adoperare acqua calda nell'estrazione, senza di che le olive non rendono tutto l'olio che contengono poichè una porzione notevole di esso resta nelle sanse. Ma in questo caso un male ne tira un altro.

L'acqua calda esporta sì tutto l'olio dalle olive, ma questo riesce d'inferiore qualità. Il *molto* è nemico del *buono*.

Conseguenza: *mai olive gelate nel frantoio.*



Mala abitudine di molti contadini.

E' quella di recidere al piede le piante che comunque siansi seccate in mezzo ai campi. A questo modo si lascia col ceppo e colle radici un grosso ingombro nel terreno.

La pianta disseccata va estratta dal suolo con tutte le sue radici. Con ciò, oltre a liberarne il terreno, si guadagna del legname. Che se allo stesso posto si deve porre in rimpiazzo altra pianta, la buca va lasciata aperta per qualche tempo e ben disinfettata con calce in polvere.



A proposito di lotta contro la « Carpocapsa pomonella ».

La lotta diretta cogli insetticidi contro questo terribile insettuccio non è facile nè molto efficace.

Riesce meno difficile la lotta *indiretta* studiando e sperimentando quelle varietà che sono meno colpite.

Così noi abbiamo visto che attaccatissime sono le *renette* e tanto più quando sono grosse, meno attaccate sono le *calville*, le *annurche*, le *limoncelle*, meno ancora le *rose*, le *rugginose* ecc. Ciò deve dipendere dal diverso grado di tenerezza e dal sapore della polpa. Anche gli insetti hanno i loro gusti. In questo senso le osservazioni riescono interessantissime. Occorre ripeterle.

La fuliggine come insettifugo.

La fuliggine, col suo odore acre e penetrante e mercè la sua lieve causticità, esercita realmente sul suolo qualche azione insettifuga. Ma questa azione non è durevole, perchè dopo qualche tempo la fuliggine colle acque di pioggia diventa innocua per gli insetti.

Essa giova anche ad allontanare i topi dalle carciofaie e le formiche dalle piante.

E' adunque un buon materiale che non dev'essere sciupato, tanto più che esso esercita anche un'azione concimante.

Al telefono.

— *E' venuta la neve ed il bestiame da lavoro è in perfetto forzato riposo. Ho quindi limitato la razione al « mantenimento ».*

— Bene! Ma è necessario non esagerare!

— *Tutt'altro: dò abbondante foraggio, ma di qualità scadente.*

— Non sempre può bastare. Certo che non debbano alimentarsi gli animali in riposo con maggengo. Ma non si può ad esempio dar loro solo della paglia, o stoppia magra, e steli di granturco. Il dimagrimento sarebbe forte ed antieconomico. Converrà rafforzare la razione con un po' di mangime concentrato (panelli oleosi) o, almeno con un poco di fieno. Non le pare logico?

— Sì.

— C'è un'altra buona cosa da fare nel periodo di forzato riposo portato dalla neve.

— ???

— Rinnovare l'abbonamento!

Rivista della stampa italiana ed estera

Provvedimenti per gli Istituti superiori di agricoltura e di medicina veterinaria.

Sono contemplati dal R. D. 31 ottobre 1923, n. 2492, apparso su la *G. Uff.* n. 285 del 5 dicembre corrente.

Accenniamo in breve ai provvedimenti principali.

Vengono subito costituite in R. Istituti superiori agrari le Scuole superiori già annesse alle R. Università di Bologna e Pisa.

Il R. Istituto superiore forestale nazionale di Firenze verrà fuso (al 1° ottobre 1924) con la Scuola Superiore di Pisa nell'Istituto superiore agrario e forestale: la sede di questo verrà stabilita in seguito.

Verrà pure annessa al detto Istituto la Stazione sper. di silvicoltura (legge 3 aprile 1921, n. 742).

Avremo quindi in Italia i seguenti Istituti superiori agrari: Bologna, Milano, Portici e Perugia, e l'Istituto agrario e forestale Pisa-Firenze), del quale verrà stabilita la sede.

Le scuole superiori di medicina veterinaria, già annesse alle R. Università di Bologna, Modena, Parma e Pisa, sono costituite in R. Istituti superiori di medicina veterinaria.

Al 1° ottobre 1924 verranno soppressi gli Istituti detti di Parma e Modena, mentre due nuovi ne verranno fondati a Messina e Sassari.

Rimangono gli Istituti di med. veter. di Milano, Torino e Napoli.

Avremo quindi i seguenti Istituti sup. di med. veter.: Bologna, Messina, Milano, Napoli, Pisa, Sassari e Torino.

Concorsi, Esposizioni e Congressi.

*** * Aggiudicazione di due borse di frequenza dell'Università della Cooperazione.** Il 12 dicembre corr. si sono riuniti presso la sede dell'Unione delle Cattedre amb. d'agricoltura italiane i signori: Michelini-Tocci avv. Agostino; Baudin dott. prof. Gaetano; Napoleoni dott. prof. Arnaldo, componenti la Commissione nominata dall'Unione delle Cattedre per aggiudicare 2 borse di lire 3.000 ciascuna messe a disposizione dell'Università Libera della Cooperazione e Mutualità da conferirsi a Laureati in Scienze agrarie che intendano frequentare il Corso della detta Università in Roma nell'anno 1924. La Commissione, dopo aver stabilito di non prendere in considerazione le domande mancanti dei documenti richiesti dal bando di concorso diramato dall'Unione, e di dare la precedenza ai più bisognosi, tenendo sempre in considerazione l'età, la data di

laurea e i punti riportati durante gli studi e all'esame di laurea nonchè l'avviamento alla carriera di Cattedratici ambulanti, delibera alla unanimità di conferire le due borse disponibili a: *Verardi dott. Roberto*, Rossano (Scuola di Portici), *Gialdi dott. Fernando*, Tarquinia (Scuola di Perugia).

Concorso Nazionale per un Carburante a base di alcool. Il *Circolo Enofilo Subalpino*, preoccupato dalla necessità di dare maggior sfogo al consumo dell'alcool, destinandolo alle applicazioni industriali, di diminuire l'importazione sempre più rilevante dei combustibili liquidi, nell'intento di favorire l'economia nazionale e l'agricoltura, bandisce per la primavera del 1924, sotto il patronato dell'Automobile Club d'Italia e del Touring Club Italiano un *Concorso fra cittadini italiani per un carburante a base di alcool*, prodotto in Italia ed adatto per motori a scoppio, destinati a qualsiasi applicazione. Il Concorso si propone di incoraggiare e coordinare le iniziative già sorte in questo campo, suscitare delle nuove, controllarne i risultati, e ricompensare coloro che presenteranno le migliori formule, i dispositivi ed i procedimenti più adatti e di pratica ed immediata applicazione per raggiungere l'intento desiderato. Sono ammesse al Concorso con premi da stabilirsi dalla Giuria giudicatrice per l'importo complessivo di L. 50.000 le categorie seguenti: 1^a - Carburanti a base di alcool utilizzabili negli ordinari motori a scoppio senza alcuna modificazione. 2^a - Carburanti a base di alcool da utilizzare con gli attuali motori a scoppio con speciali apparecchi di carburazione. 3^a - Apparecchi speciali per l'utilizzazione di carburanti a base di alcool. 4^a - Studi e ricerche dirette a portare un contributo teorico sperimentale alla migliore utilizzazione dell'alcool e delle sue miscele come carburante. Richiedere al Circolo Enofilo Subalpino (Via S. Dalmazzo 16, Torino) il programma del Concorso.

Presso il Sindacato agricolo di Teramo è aperto il concorso al posto di Direttore del Sindacato stesso con lo stipendio annuo di L. 12.000 al netto di ricchezza mobile, pagabile in dodicesimi posticipati. Al Direttore spetterà inoltre: a) una compartecipazione agli utili netti di esercizio nella misura del 10 per cento sulle prime cinquanta mila lire e del 3 per cento sul rimanente; b) una speciale compartecipazione del 10 per cento agli utili netti che si ricaveranno da nuove iniziative che dalla Direzione verranno assunte; c) il rimborso delle spese reali sostenute in viaggi per ragioni di ufficio. I concorrenti dovranno presentare nell'ufficio della Sede del Sindacato, entro il 15 gennaio 1924, apposita domanda corredata dai documenti.

Un Congresso pomologico-viticolo e una Mostra nazion. di frutta, uve e conserve si terranno nell'ottobre 1924 a Trento secondo programmi da pubblicarsi in seguito. Scopi principali: compiere uno studio sulle diverse varietà impropriamente battezzate secondo i luoghi di produzione; selezionare le qualità che maggiormente meritano d'essere coltivate; dare le norme fondamentali per la miglior coltivazione industriale dei fruttiferi: far conoscere in Italia e all'Estero le pregiate varietà di frutta coltivate nelle Valli Trentine e dell'Alto Adige, e incoraggiare un maggior impiego, nell'uso alimentare, dell'uva, della frutta e delle marmellate e conserve.

Piccole notizie.

Terreni, macchine, concimi e sementi.

La calce di defecazione degli zuccherifici è un correttivo ottimo dei terreni acidi e, quindi, del « cotico » dei prati vecchi in genere e dei prati irrigui in specie. La calce di defecazione, che gli zuccherifici cedono gratuitamente agli agricoltori, stenta peraltro, incomprensibilmente, ad entrare nelle buone grazie degli agricoltori veronesi. E ciò è strano assai, commenta l'*Agricoltura veneta*, specialmente quando si sappia che ai nostri zuccherifici detta calce vengono a chiedere persino dalla... Lombardia! Per ogni quintale, la calce di defecazione contiene da kg. 0,180 a 0,250 di azoto; da kg. 0,400 a 0,900 di anidride fosforica; da kg. 0,150 a 0,400 di potassa oltre a kg. 20-30 di ossido di calce.

**** L'uso della calce nei terreni di risala si dimostra necessario** e sarà bene farlo sempre in dosi limitate da non superare i 4 ai 5 Ql. per ha., ad eccezione però dei terreni fortemente acidi. E' bene notare, precisa R. Chiappelli su *Il Giornale di risicoltura*, che quasi sempre esistono due specie di acidità, e cioè: *acidità organica*, dovuta ad elementi organici indecomposti per causa della sommersione, e *acidità minerale*, dovuta veramente all'assenza del carbonato di calcio. Nel primo caso i lavori profondi saranno sufficienti per il ripristino delle funzioni biochimiche nel terreno, nel secondo caso invece il trattamento colla calce è indispensabile se si vuole che il terreno abbia tutti gli elementi indispensabili per una buona vegetazione.

**** I buoni effetti della concimazione potassica all'erba medica** vengono nuovamente messi in rilievo dai seguenti dati, relativi ad esperienza riferita da *L'Agricoltura bolognese*, su parcelle di m² 1000: Apezzamento senza potassa kg. 1082 di fieno; apezzamento con potassa kg. 1306. Riportando per ettaro le due produzioni, sarebbero Ql. 108,20 di fieno per la parcella non concimata e Ql. 130,60 per quella concimata con potassa. Con questi risultati non v'è bisogno di fare conteggi speciali per dimostrare la convenienza della concimazione, poichè solo kg. 20 di solfato di potassa hanno portato nella parcella un aumento di quintali 2,24 di fieno, o meglio di Ql. 22,40 se la concimazione fosse stata fatta per ettaro.

Industrie agrarie e colture speciali.

**** La Danimarca ha inaugurato una grandiosa latteria sperimentale** ad *Hüllerød*, a circa 30 km. da Copenaghen. Giova ricordare che il commercio del latte in Danimarca, che rappresentava nel 1882 la somma di 50 milioni di corone, nel 1902 era salito a 180 milioni, per raggiungere la importante cifra di 600 milioni di corone nell'anno corrente, il che vuol dire che la produzione giornaliera media del latte si aggira su quasi 2 milioni di corone. Queste cifre bastano a dare un'idea dell'importanza che la produzione del latte ha per il paese e giustifica quindi la creazione di questa latteria sperimentale. Grazie allo cooperazione della scienza con il lavoro pratico, il paese potrà in avvenire trarre ancora maggiori vantaggi da questa sua fonte di ricchezza.

**** Le noci che cadono prime dall'albero sono generalmente bacate** e vanno messe a parte per il consumo immediato sul posto, mai per il commercio. Messe da parte le primissime, insegna *La Gazzetta del contadino*, si raccolgono le altre dal terreno man mano che cadono; se si abbandonano parecchi giorni sul terreno nudo, le noci perdono il loro color chiaro, si coprono di macchie nerastre e deprezzano. La raccolta si termina con una leggera bacchiatura, ma bisogna guardarsi dal farla troppo presto perchè danneggia la produzione dell'anno successivo. A misura che procede la raccolta, le noci liberate dal mallo vanno lavate, immergendole in un tino d'acqua e rimescolandole energicamente. Tolte dal bagno si lasciano sgocciolare ed asciugare.

**** Si devono collocare a dimora alberetti già formati**, cioè colle diramazioni già sviluppate? Così chiede il dr. Santini su *La Gazzetta del contadino* a proposito di fruttiferi. E risponde: « Salvo il caso di dover sostituire qualche pianta mancata o morta in un impianto generale, è buona regola quella di preferire gli *astoni* che presentano, al massimo, in testa le gettate di un'annata. Se poi si trattasse di piante destinate a formare piramidi, palmette, cordoni, allora si deve assolutamente attenersi agli astoni di un anno. A questo modo il coltivatore può fare ciò che vuole, dare cioè all'albero la forma che desidera, senza essere costretto ad amputazioni che aprono ferite sempre pericolose ».

**** Per produrre galline ovalole bisogna avere buone madri**: nel cortile vi saranno galline mediocri e galline buone, galline peggiori e galline migliori. Bisogna cominciare a conoscere queste ultime, distinguerle fra tutte; scegliere, per poi fabbricare. Per le covate di marzo, precisa *La Gazzetta del contadino*, si sceglieranno dunque soltanto le uova di quelle galline che *pondono* di più, perchè tutti devono sapere che i genitori trasmettono le loro qualità ai

figli e che le uova delle buone galline daranno forse buone pollastre, ma *produrranno galletti le cui figlie saranno certamente ovaiole.*

**** I comandamenti su la coltivazione dell'olivo**, dettati dal prof. Marinucci (direttore della R. Scuola pratica di agricoltura in Roma), sono i seguenti: « Parti dal seme e m'avrai sano e robusto — Prescegli le varietà più produttive e più resistenti per innestarmi — Procurami il cibo necessario, senza lesinare — Provvvedi aria ed acqua alle mie radici — Preferisci ch'io viva solo, ma, se occorre, scegliami compagni poco esigenti — Potami ogni anno se puoi, ogni due sempre — Prepara in tempo coi miei polloni la sostituzione delle branche deperenti — Prendi il mio frutto senza bastonarmi — Proteggimi dai malanni e cura in tempo i miei mali. *Produrrò* ».

**** Propaganda granaria.** La Cattedra di agricoltura di Urbino sta svolgendo il programma granario stabilito in conformità delle direttive del Ministero dell'Economia nazionale. Ha fatto un patriottico appello agli agricoltori, di cui è certa di avere il consenso e l'applicazione: ha disposto l'impianto di 10 campi dimostrativi sulla concimazione fosfo-azotata del grano e di 10 campi modello fra le aziende più progredite e l'impianto di 15 campi sperimentali sulla concimazione del grano con il nuovo concime *fosfazoto*. Ha bandito; poi, un concorso a premi per incoraggiare la coltivazione del grano a solchetti, con 7000 lire di premi. I risultati ottenuti dal concorso bandito per lo stesso scopo nel 1922 sono stati ottimi. Il sistema di semina a solchetti è ormai nella convinzione di tutti che sia il migliore e il più conveniente.

Zootecnia.

**** Quando certi zootecnici da caffè concerto** (leggiamo su la *Sentinella agricola*, a conclusione di uno scritto nel quale si parla di alimentazione delle vacche in Italia più razionale di quella fatta nella Francia) vi dicono che non si possono portare in Italia bovini frisoni, perchè l'agricoltore nostro non è buono di alimentarli e di tenerli puliti come in Olanda, ridete loro sul muso. Un esperimento serio con le vacche frisoni in Italia deve evitare soltanto di infrangersi contro questi scogli, di cui taluno forse insuperabile: aria, specialmente nella stagione calda; scelta di soggetti di buona origine; soldi per poterli comperare; trentasei ore di treno per andare da Milano alla culla dei bovini frisoni e trentasei per il viaggio di ritorno. Tutto il resto sono frottole che valgono la carta su cui si scrivono.

Economia rurale e statistica agraria.

**** Sul prodotto dei bozzoli in Francia nel 1923 e 1922**, l'*Union des marchands de soie* di Lione dà queste cifre: Il numero degli allevatori è ammontato a 65.727 nel 1923, di contro a 48.052 nel 1922. La quantità di seme incubato è ammontata a 71.089 once, mentre nel 1922 è stata di 56.256. I bozzoli freschi raccolti sono ammontati a chilogrammi 3.332.467, mentre nel 1922 se ne sono raccolti 2.571.821 chilogrammi. Risulta quindi che nel 1923 il raccolto ha superato di chilogr. 760.646, cioè del 29,57 per cento, quello del 1922.

Istruzione agraria — Scuole e cattedre.

**** La "Rivista di Zootecnia"**, rassegna mensile di scienza e pratica zootecnica, diretta dal prof. Renzo Giuliani, titolare della Cattedra di Zootecnia nella R. Scuola Superiore di Agricoltura in Portici, si pubblicherà a cominciare dal prossimo gennaio. La "*Rivista di Zootecnia*", uscirà in fascicoli mensili di 32 pagine, riccamente e minutamente illustrate, in formato imperiale. L'abbonamento annuo anticipato è di L. 25. La Redazione e l'Amministrazione sono presso l'Istituto Zootecnico della R. Scuola Superiore di Agricoltura in Portici. Il "*Coltivatore*", saluta la nuova rivista con ogni augurio.

**** "Curiamo le piante"**. Con questo titolo vedrà l'inizio nell'anno nuovo una rassegna popolare di patologia e terapia vegetale, sotto la direzione dell'egregio prof. dott. Teodoro Ferraris. La rassegna uscirà in Alba in fascicoli mensili. Auguri vivissimi.

**** A favore dell'istruzione rurale nelle scuole elementari,** l'on. Commissariato generale dell'Emigrazione, apprezzando l'opera altamente educativa che l'Ente Nazionale per la Scuola Rurale va sviluppando nelle popolazioni rurali, e in modo speciale nelle zone di intensa emigrazione, ha disposto anche per quest'anno scolastico, per un contributo di lire diecimila. Meritata lode va data all'on. Commissariato generale che ha ben compreso l'intimo sforzo dell'Ente nazionale per la Scuola Rurale che maggiormente cerca di valorizzare il lavoratore della terra, elemento primo di ricchezza nazionale.

**** Il Comizio agrario circondariale e la Società anon. cooperativa esportazione prodotti agricoli residenti in Jesi** nell'interesse dell'agricoltura locale terranno anche in quest'anno corsi di lezioni teorico-pratiche di agricoltura generale, frutticoltura, meccanica agraria e tecnologia rurale. Le iscrizioni si ricevono presso la Società di Esportazione, per Monsano anche presso la Segreteria del Comune e per Moie sia presso la Segreteria del Comune che presso il sig. Bizzarri Ernesto di Moie. Si avverte inoltre che per il corso di Jesi sarà gradita anche la presenza degli insegnanti elementari.

**** La Cattedra ambulante d'agricoltura di Fermo** comunica che il termine utile per la presentazione dei documenti necessari al concorso per il posto di Reggente la Sezione ordinaria di Ripatransone è stato prorogato al 15 gennaio 1924.

Leggi, decreti e ordinanze.

*** All'ordinamento dei servizi del Ministero dell'economia nazionale** (stabilito dal R. D. 6 settembre 1923, n. 2125), sono portate modificazioni dal R. D. 14 ottobre 1923, n. 2286, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 261 del 7 novembre 1923. Tali modificazioni riguardano: l'*Ispettorato generale dell'industria*; l'*Ispettorato generale del credito e delle assicurazioni private*; l'*Ispettorato dell'insegnamento industriale*.

*** Per la costruzione di case rurali nei piccoli fondi** già facenti parte del tenimento di *Frattocchie* in comune di *Marino*, sono stabiliti speciali premi dal decreto ministeriale 4 novembre 1923 (*G. U.* n. 226 del 13 novembre 1923).

*** Sul riordinamento e la sistemazione finanziaria della Camera agraria di Messina** vennero emanate nuove disposizioni dal R. decreto-legge 15 ottobre 1923, n. 2314, pubblicato nella *G. U.* n. 267 del 14 novembre 1923.

Riunioni — Escursioni, ecc.

**** Convegni di Cattedre indetti dall'Unione.** L'Unione delle Cattedre d'agricoltura italiane ha convocato un primo convegno di presidenti e direttori di Cattedra a Verona e un secondo a Campobasso, in accordo col Ministero per l'Economia nazionale, rappresentato alle riunioni dal dott. E. Fileni. Il convegno di Verona per le provincie della Lombardia, del Veneto e terre redente si è svolto il 25 ottobre p. p. nella sede della Cattedra, presieduto dal vice presidente dott. Menin; quello di Campobasso per le provincie del Molise, Abruzzo, Puglia, Campania si è tenuto nella sala della Deputazione provinciale, aperto dal presidente della medesima comm. Jamiceli. Ambedue i convegni hanno raccolto rappresentanti della quasi totalità delle Cattedre invitate e hanno trattato dello svolgimento della propaganda granaria e impianto dei campi dimostrativi, sperimentali e modello nelle singole regioni, e dei nuovi provvedimenti legislativi per le Cattedre Ambulanti. Altro convegno sarà prossimamente tenuto per il Piemonte e Liguria, e probabilmente altro ancora per l'Italia centrale. Le conclusioni alle quali le riunioni già tenute pervennero sono state comunicate al Ministero per l'Economia nazionale.

DOMANDE E OFFERTE

VITI AMERICANE, talee, barbatelle innestate e selvatiche: coltelli per innesto, macchine per innesto. — Vivai riuniti Oscar Godino di Pinerolo. 8-2

Corrispondenza aperta. - Risposte a quesiti

Possono colorarsi artificialmente gli oli commestibili?

Ricordiamo in proposito, ed a scanso di equivoci, che il Ministero dell'interno ha diramato ai Prefetti del Regno la seguente circolare:

« In seguito alle disposizioni impartite da questo Ministero con la circolare 15 febbraio u. s. n. 20900-29-40424, per una più intensa vigilanza sulla produzione ed il commercio dell'olio d'oliva, è stato mosso il quesito *se possa considerarsi consentita la colorazione degli olii commestibili coi colori innocui di cui al Regio decreto 7 gennaio 1923 n. 76.*

Questo Ministero, di concerto con quello per l'Economia nazionale, osserva che la soluzione del quesito è diversa a seconda che si tratti dell'olio di oliva o degli altri olii commestibili.

Per quanto concerne l'olio d'oliva, l'articolo 1 della Legge 5 aprile 1908 n. 136, contenente disposizioni per combattere le frodi nella preparazione e nel commercio dell'olio d'oliva, proibisce di porre in commercio, con la denominazione di *olio di oliva*, un prodotto che sia tutto o in parte diverso da quello indicato con tale denominazione, il che importa che *l'olio d'oliva non può essere venduto se non allo stato assolutamente genuino, senza aggiunta di sostanze estranee, sia pure semplicemente coloranti*, che ne altererebbero la composizione naturale.

Vero è che l'articolo 108 del Regolamento generale sanitario 3 febbraio 1901 n. 45, consente la vendita dei prodotti non nocivi « quando portino scritta in modo evidente l'indicazione delle modificazioni subite », ma tale disposizione, di carattere generale, non può trovare applicazione nella particolare materia dell'olio di oliva, che è disciplinata da una apposita legge, il cui rigore è più che giustificato dalla facilità con cui quel prodotto si presta all'adulterazione o alla sofisticazione ed alle numerose frodi che in pratica vengono operate, tanto da determinare da ultimo l'intervento di questo e del già Ministero di agricoltura per una più intensa azione diretta a prevenirle e a combatterle.

A ciò aggiungasi che niun argomento in contrario è dato desumere dall'art. 2 del Regio decreto 7 gennaio 1923 n. 76, sia perchè — come è noto — il regolamento non può derogare alla legge, sia perchè l'articolo stesso determina nettamente che l'elenco dei coloranti di cui è consentito l'uso nei generi alimentari concerne i casi nei quali tale colorazione è tollerata, il che non si verifica nei particolari riguardi dell'olio di oliva.

Per quanto riflette gli olii commestibili diversi dall'olio di oliva, la loro colorazione con l'impiego dei colori innocui di cui al Regio decreto 7 gennaio 1923, n. 76, può considerarsi tollerata, sempre che sia osservato il disposto dell'art. 2 della citata legge 5 aprile 1908, n. 136, e sia apposta, in modo chiaro ed evidente, sui recipienti l'indicazione del trattamento subito e, quindi, della colorazione, giusta l'art. 108 del regolamento generale sanitario 3 febbraio 1901, n. 45 ».

L'Agricoltore al mercato

Rivista dei mercati agricoli

Cereali.

FRUMENTO. — La ripresa negli affari verificatasi all'inizio della seconda quindicina del mese corrente e maggiormente intensificatasi nei giorni che precedettero le feste natalizie, si è ora spenta quasi completamente. Ritorneremo probabilmente al corso normale degli affari (prevediamo ancora stentati) dopo le feste del capo d'anno e dell'Epifania. Le ultime quotazioni per frumento che ci sono giunte, sono: Alessandria al tenimento L. 88 a 90. Novara L. 87-90. Rovato L. 86 a 88. Mantova

fino d'oltre Po L. 92 a 94; mercantile L. 87 a 89. Bergamo nazionale nuovo lire 88 a 92; estero tenero L. 96 a 105. Varese L. 91 a 92. Verona fino colognese lire 93 a 94; buono mercantile L. 90 a 91; basso L. 85 a 87. Piacenza L. 88 a 92. Ferrara mercantile L. 94 a 95. Forlì nostrano L. 90 a 92. Pisa gentile di qualità corrente L. 93,50; Roma duro L. 102 a 105; semiduro L. 89 a 90; tenero L. 93 a 95. Perugia naz. fino L. 90 a 91. Bari duri fini L. 116-118; idem, corr. 110-112; teneri bianchi L. 107 a 110. Orzinuovi nazionali da L. 85 a 90. Il tutto per ogni quintale.

FRUMENTONE. — Andamento dei mercati per i frumentoni del tutto invariato. I prezzi si mantengono fermi. Alessandria segna per quintale L. 72 a 74. Novara L. 75 a 78. Varese per il giallo L. 84 a 86; nazionale fino L. 85 a 92. Verona frumentone pignoletto L. 90 a 92; nostrano L. 84 a 85; giallo L. 83 a 85. Ferrara quota il frumentone ferrarese a L. 80 a 82. Forlì il nostrano L. 83-85. Bari nazionale L. 83-85 estero L. 84 a 85. Orzinuovi granturco agostano. L. 74-77.

AVENA. — Per l'avena i mercati continuano ad essere fiacchi, ed i prezzi soliti tendono, su qualche piazza, a ribassare leggermente. Per ogni quintale Alessandria quota L. 65 a 70. Novara L. 68 a 72. Varese L. 80 a 85. Verona L. 76 a 82. Forlì L. 80 a 82. Ferrara, per quella bianca segna L. 70 a 72; ; quella rossa L. 71 a 73. Perugia L. 75 a 80. Firenze L. 80 a 85. Bari, nazionale L. 80 a 85; estero L. 78 a 80. Orzinuovi L. 75 a 78.

RISI E RISONI. — I mercati che precedettero le feste si sono chiusi con una buona attività, specialmente per quanto riguarda i risi, che ebbero sempre numerosi i richiedenti. I prezzi, generalmente, si sono mantenuti fermi. A Novara i maratelli si pagano a L. 180-195; quelli originari, nelle varie speci, L. 145 a 157; mercantile L. 140 a 144; risi maratelli L. 105 a 115; idem originari L. 95 a 105; idem scadenti L. 80 a 94. Verona segna: per riso nostrano vialone fino L. 235 a 250 e L. 180 a 210 quello vialone mercantile; maratelli L. 185 a 200; originario L. 145 a 155; risone nostrano vialone L. 135 a 145; idem ranghino L. 110 a 115; originario L. 95 a 105. Pavia segna: per i risi vialone L. 235 a 250; Ostiglia e maratello L. 180 a 195; originario e comune L. 140 a 155; riso scadente L. 110 a 130.

Bestiame.

Le riunioni sui mercati del bestiame sono state più numerose del solito nei giorni precedenti le feste. I macellai intensificarono gli acquisti e senza dubbio gli affari si manterranno ancora bene attivi nei giorni seguenti sino a dopo il primo d'anno. Prezzi sostenuti e leggermente tendenti ancora al rialzo.

A Milano, per peso vivo e dazio escluso, si sono praticati i prezzi seguenti: buoi prima qualità L. 5,60 a 6,80; idem seconda qualità L. 4,60 a 5,50; terza qualità L. 3,20 a 4,50; vitelli maturi I. qualità L. 9,50 a 10,50; idem II. qualità L. 8,30 a 9,40; idem III. qualità L. 7,20 a 8,20. Alessandria quota gli animali da macello: vitelli I. qualità L. 490 a 570; buoi e manzi I. qualità L. 360 a 500. Desenzano, suini lattonzoli L. 100 a 150 al capo. Ferrara segna per buoi da lavoro a peso vivo L. 425 a 475; buoi da macello, peso netto, I. qualità L. 900 a 980; idem II. qualità L. 830 a 880; vitelli a peso vivo L. 600 a 680; maiali peso netto L. 950 a 975. Parnia quota i suini lattonzoli del peso di kg. 15 a 20, per ogni capo L. 250 a 300; magroni di razza parmigiana e reggiana L. 8 a 8,50 per kg. Perugia, buoi da macello I. qualità, peso vivo, L. 470 a 520; II. qualità lire 380 a 420; buoi da lavoro L. 500 a 580; vitelli da latte L. 650 a 750; suini grassi L. 800 a 820; suini lattonzoli, peso vivo, L. 1000 a 1010 al quintale.

Pollame.

A Milano si ebbero i prezzi seguenti per ogni kg.: tacchini vivi L. 10,25 a 10,50; oche morte L. 9 a 9,50; anitre vive L. 10,50 a 11; faraone vive L. 11 a 11,50; capponi vivi L. 12 a 12,25; pollastri di 1^a qualità vivi L. 11,25 a 11,50; 2^a qual. L. 10,75 a 11; morti L. 10 a 10,25; galline vive L. 10 a 10,25. Piacenza quota i polli a L. 12 a 12,50; tacchini L. 11,50 a 12; capponi L. 13,50 a 14; galline lire 11 a 11,50 il tutto per kg. e peso vivo in città. Arezzo segna le galline L. 8 a 9; tacchini L. 35 a 40 cadauno. Perugia galline L. 25 a 35; capponi L. 40 a 50; polli L. 13 a 20 il paio.

Uova.

Milano quota le uova di 1^a qualità a L. 8,80 a 8,90; scelte da bere L. 10,10 a 10,20; refrigerate L. 6,80 a 7 per dozzina. Borgomanero quota le uova fresche lire 10,90 a 10,95. Fossano L. 9 a 9,50 per dozz. Piacenza L. 68 il cento. Forlì L. 700 a 750 il mille. Modena fresche L. 13,30 a 13,70; conservate L. 9 a 9,50 la dozz. Arezzo L. 70 a 75 il cento. Orzinuovi L. 755 a 770 il mille.

Olio di oliva.

Le rimanenze dei buoni oli vecchi si vanno sempre più assottigliando, e di conseguenza, essendo sempre buona la richiesta, i prezzi si sostengono e puntano all'aumento. Pare che la nuova produzione non accontenti per ora i richiedenti. I prezzi degli oli nuovi non si sono ancora pertanto stabilizzati.

A Bari si è quotato: olio d'oliva extra L. 715 a 725; sopraffino L. 700 a 710; fino L. 680 a 690; mangiabile L. 650 a 660; comuni L. 630 a 640; morchiaro lire 600 a 605 (nuovo prodotto). Barletta prezzi a seconda qualità, oscillanti da L. 620 a 675.

Vini.

Calma generale su tutti i mercati. Affari completamente arenati. Prezzi di poco variati. Sostenuti sempre quelli delle buone qualità ricche di alcool e di estratti e in continua diminuzione quelli delle qualità scadenti. Canelli segna per i moscati lire 200 l'hl.; per la barbera di 13^o L. 180 a 200; barbera 12^o L. 160 a 180; per vino buono da pasto L. 120 a 150. Stradella quota per qualità comuni L. 140 a 180; per quelle di buona gradazione L. 200 a 260. Ad Oderzo i rabosi dell'annata si pagano L. 140. Trieste, vini bianchi 11-12^o L. 65 a 70 l'hl.; rossi di 10-11^o L. 100 a 150. Greve in Chianti L. 10 il grado per vini nuovi di 11-12^o. Galatina L. 11-12 l'ettogrado. Pantelleria, moscato 14,10 L. 290 a 300; vino comune L. 9-10 il grado; mosto cotto, densità 130, L. 325, il tutto per ql. nudo di fusto.

Foraggi e mangimi concentrati.

Anche per questo mercato, le ferie hanno interrotto ogni attività. Per tutta la prima quindicina del mese corr. è continuata una buona esportazione di fieni per la Svizzera. I prezzi si mantengono invariati per le qualità ottime e tendono invece a ribassare per le qualità scadenti. Genova ha praticato per fieno piemontese maggengo di prima qualità L. 50 a 52 il quintale; idem bresciano L. 54 a 60; idem, toscano L. 34 a 40; idem romagna L. 34 a 40; paglia di frumento del Piemonte L. 18 a 20 per ql.; idem della Maremma L. 15 a 17. Oleggio quota il fieno maggengo L. 55 a 60; l'agostano a L. 50 a 60; la paglia L. 18 a 20. Pavia segna per maggengo L. 50 a 60 il quintale; agostano L. 38 a 40; terzuolo L. 32 a 38; paglia da lettiera pressata nuova L. 16 a 20 il ql.

PANELLI. — Mercati calmi, ma prezzi sostenuti. Genova pannello granone L. 62 a 65, lino in forme L. 100 a 102; sesamo bianco in forme L. 90-91; cocco L. 85 a 87; arachide L. 90 a 91; colza verde L. 40-45; polpe di barbabietole comuni secche L. 48 a 50; carrube di Sicilia L. 44-45, il tutto per quintale.

So.

350 VOLUMI D'AGRICOLTURA PRATICA 350

della Biblioteca Agraria Ottavi

Casalmonferrato 1895-1923

Trattano tutti gli argomenti che interessano l'agricoltore:
coltura dei campi - viticoltura - olivicoltura - enologia -
caseificio - zootecnia - bachicoltura, ecc.

Chiedere catalogo

Chiedere catalogo

INDICE ALFABETICO

DEL FASCICOLO 127 DEL "COLTIVATORE,,

(VOLUME SECONDO DEL 1923)

— A —

- Abbonamenti.* Condizioni d'abb. al « Coltivatore » per il 1924, 483, 515.
Acqua. A. pubbliche in prov. di Venezia, Sassari e Messina, 446.
Afta epizootica, 488.
Alberi. A. ornamentali per avere ombra, 415. Letame agli alberi di nuovo impianto, 474.
Alcoolismo. Decreto contro l'alcool., 154.
Alimentazione bestiame (V. anche *Panelli e Foraggi*). Importanza dello zinco nell'a. b., 126. Sale ai maiali, 127. Segatura di legno come alimento, 159. Carrube ai cavalli, 186. Frumento ai suini, 190. Le « pale » di fico d'India, 249. Fondi di caffè, 250. Le calatidi di girasole, 284. I semi di lupino al bestiame, 352. I semi di faggio nell'a. b., 375. Il fieno-silos, 499. A. bestiame in riposo, 560.
Allettamento. A. del frumento, 394.
Analisi. A. del solfato rame, 62.
Angurie, 90.
Animali domestici. Sviluppo delle mascelle negli a. d., 311.
Apicoltura. Api, senza pungiglione, 316.
Arature. A. prima della semina del f., 198, 220. A. intempestive, 294. Per avere buone arature, 326. Ad a. finite, 361. A. per le semine primaverili, 439.
Arvicole. Per sterminare le a., 315.
Asparago. L'a. consociato alla vite, 410. Scalzatura delle radici dell'a., 509.
Associazioni. A. piemontese laureati in scienze agrarie, 123. Sindacati fascisti tecnici agricoli, 481.
Aziende agrarie. Tenuta di « Gorgo al Monticano », 35. Azienda delle *Pile*, 265. Tenuta « Baglio Grande », 363.

— B —

- Bachicoltura.* Produzione bozzoli in prov. di Milano, 187. Produzione bozzoli in Piemonte, 222. Sviluppo del baco da seta, 237. Produzione dei bozzoli in Italia nel 1923, 286. Media di riferimento per bozzoli a Milano, 317. Bianco bivoltino o incrocio giallo, 401. Allevamenti estivo-autunnali, 401. Conservazione autunnale del seme bachi, 410. Produzione dei bozzoli in Francia, 564.
Barbabietole. B. e cattive erbe, 37. Estirpamento 102. Sfogliatura delle b. da foraggio, 222. Tariffe per trasporto delle b., 409. Conservazione delle b. da foraggio, 444. Titolo delle b., 454, 551. Volume e peso delle b., 508. B. da zucchero a Conegliano e Vittorio V., 541. B. nel Basso Polesine, 552.
Bestiame (V. anche *Alimentazione, Malattie del bestiame*). B. e panelli, 60. I « prés salés » della Normandia, 74. Alimentazione dei conigli, 94. B. bovino nell'Alta Valle Tiberina, 105, 143, 213. B. importato dall'Estero, 253. Facilitazione per chi acquista b. nella Svizzera, 285. Parti gemellari nei bovini, 349. L'industria della pecora in Basilicata, 412. Gli animali e il mal di mare, 412.

Allevamento b. nell'Istria, 445. **Incremento del peso vivo**, 468. **Acqua diaccia alle vacche**, 474. **La sterilità delle vacche**, 541. **Bovini frisoni in Italia?**, 564.

Boari. Lavoro dei b., 101.

Bonifiche. Per le b. delle brughiere piemontesi, 444. **Deliberati della Federazione nazionale delle bonifiche**, 476. **Premio ai bonificatori in Agro Romano**, 479. **Aumento di capitale nella Soc. An. italiana bonifiche agrarie**, 481. **Bonifica dei laghi mantovani**, 508.

Borse di studio. B. « Fondazione P. Moizo » presso la R. Scuola di vitic. ed enol. a Conegliano, 223. B. per la frutticoltura, 346, 442. B. ad ex combattenti per la frequenza del R. Istituto Superiore forestale in Firenze, 348. B. per l'Università libera della Cooperazione e della mutualità agraria, 477, 561.

Boschi. Rimboschimento, 30, 92, 445. **Scuola del pino in Francia**, 93. **Pino strobo in Francia**, 125. **Pasta di legno**, 126. **Età della quercia**, 376. **L'abete di Douglas**, 383. **Riforma dei servizi forestali**, 413. **Statistica dei b. in Europa**, 445. **I rimboschimenti in Italia**, 445. **Scelta delle essenze**, 542.

Borini (V. anche Bestiame). I b. a groppa di cavallo, 265. **Parti gemellari nei b.**, 349. **Allevamento b. nell'Istria**, 445. **Bovini frisoni in Italia?**, 564.

— C —

Caffè. **Fondi di c. al bestiame**, 250.

Campi sperimentali. **Stanziamanti**, 126, 230, 318.

Canapa. **Preparazione dei semi di c.**, 170, 206.

Caro vita. C. v. e produttori, 68, 235.

Carrube. C. ai cavalli e azione tossica, 186.

Cascificio. C. eritreo, 50, 429. **Il sale nel c.**, 125. **Scuola professionale di c. a Lodi**, 254. **Il fornaggio « Castelmagno »**, 303. **Le bacinelle di rame nel c.**, 479.

Cattedre ambulanti. **Stanziamento**, 126. **L'On. Serpieri per le C.**, 286. **Il decreto legge per le C. A.**, 383. **Il 25° anniversario della Cattedra di Poggio Mirteto**, 383. C. a Recanati, 510. **Aumento contributi per le C.**, 537. **Lavori dell'Unione C. A.**, 538.

Carallette. **Invasione di C. in Sardegna**, 29. **Le c. e le fasi**, 295.

Cavalli. I c., 403.

Carofiori. **Importazione nella Svizzera**, 20, 80, 110.

Cereali. **Produzione in Svizzera, importazione e consumo**, 461, 490.

Cinematografo. **Films agricole**, 324, 541.

Cipolle. C. rosse Borghesi, 43. C. bianche Borghesi, 361.

Codice di commercio. **Vendita e trasformazione dei prodotti agricoli**, 93. **Gli agricoltori e la riforma del c. c.**, 311.

Colture diverse. **Stato delle colture negli Stati Uniti**, 286.

Concimi. **Pensiamo alle concimazioni**, 4, 5, 33. C. e Governo, 37. I c. chimici alla prova, 67. **Consumo del perfosfato minerale**, 154, 284. **Criteri per la concimazione**, 259. C. al frumento, 291, 343, 344, 526, 539. **Marca di fabbrica dei c.**, 376. **Campi dimostrativi per le concimazioni**, 412. **Concimi chimici nell'Italia Merid.**, 435, 554. **Consumo nitrato sodico**, 443, 510. **Concimazione ai prati**, 474, 487, 563. **Conservaz. e uso dello stallatico**, 496. **La calce agricola**, 501, 563. **I prezzi del salino potassico**, 507. **Concimi fosfatici e fosfati naturali**, 516. **Per l'acquisto delle Scorie Thomas (basi)**, 540. C. e Commissione tecnica dell'agricoltura, 540. **Esportazione Scorie Thomas dalla Francia**, 540. **Calce di defecazione**, 562.

Concorsi. C. fra i coloni dell'Amministrazione. Vitali-Rosati per la coltivazione del grano, 442. C. fra selezionatori di riso a Vercelli, 443. C. per « La vittoria del grano », 474, 484. C. nazionale di frutticoltura, 486. C. per costruzione di concimaie, 507. C. per coltivazione e conservazione di foraggiere, 539. C. per debiti sulla coltiv. del grano, 540. C. per un carburante a base di alcool, 562.

Concorsi : diversi: 29, 58, 91, 92, 118, 158, 188, 252, 285, 315, 348, 379, 380, 411, 442, 478, 507, 562. C. fra staz. di monta a Milano, 223. **Pro frutticoltura a Castrovillari**, 251. C. per bovini di razza piemontese in Alessandria, 253. **Fra**

- produttori di frumento, avena e orzo nell'Agro Romano e pontino, 315. C. fra Consorzi di Basilicata, e Consorzi e Casse Agrarie della Sicilia, 318. C. per la coltura di buone varietà di grano e per la produz. di semente a Lucca, 348, 411; a Reggio E., 381; a Voghera, 478. C. internazionale per essiccatoi da riso, 349.
- Congressi.* C. agrario a Portomaurizio, 223, 377. Quindicina del legno a Lione, 286. C. di avicoltura a Barcellona, 252, 315. Il settimo C. degli allevatori piemontesi, 265. C. internazionale di olivicoltura, 509. C. pomologico-viticolo a Trento, 562.
- Conigli.* Alimentazione dei c., 94.
- Conservie alimentari e vegetali.* Pomodoro al naturale, 406.
- Contratti agrarii.* Un ritocco al contratto di enfiteusi, 305. Il decreto sui contratti di locazione, 361. Il decreto sui C. a., 378. Usure nel contratto d'affitto, 390. Modificazioni al decreto sui canoni di affitto, 413. Vertenze pei contratti di latte in Lombardia, 413.
- Convegni.* Un grande c. agricolo a Milano, 446. C. di Cattedra amb., 565.
- Corporazione nazionale dell'agricoltura.* La C. e la capacità del nostro agricoltore, 267.
- Crusca.* C. di grano saraceno, 123.

— D —

- Dazio.* Temporanea abolizione del d. sul frumento, avena, granturco e segala, 30. D. esportazione per cavalli dell'Ungheria, 61. Riduzione d. sul petrolio, 224. D. sul grano, 451, 516, 536, 548. La nuova tariffa doganale, 475. Lotte doganali per le frutta secche, 481. La Commissione Senatoriale per la tariffa doganale, 481.
- Disoccupazione.* D. e agricoltura, 425.
- Dogane (V. Dazio).*
- Dottori in scienze agrarie.* Laureati a Perugia, 160. Dottoressa P. Zanardini, 225.

— E —

- Emigrazione.* E. in Brasile e R. Argentina, 62. Patronato per l'e. agricola direttiva, 318.
- Enfiteusi.* Un ritocco al contratto di e., 305.
- Entomologia agraria.* (V. *Insetti*). Lotta contro la mosca delle olive in Grecia, 48.
- Erbe cattive.* E. nelle barbabietole, 37. Lotta contro le e. c., 197. La graminagha, 374.
- Eritrea.* Latte e burro in E., 429.
- Erpice.* Perché l'e. funzioni in pieno, 361. E. a dischi da moto-aratura, 433. E. ai medicaì, 509.
- Errata corrige.* 149.
- Esperienze agrarie.* Sistemi di e., 40. L'Istituto agrario sperimentale Cremonese, 480.
- Esplosivi.* Esenzione dalla imposta di fabbricazione, 414. Concessione e. per uso agricolo, 443.
- Esportazione.* E. del grano, bestiame, uova dalla Romania, 93. E. da Cipro per l'Italia, 160. E. di bevande alcoliche per la Francia, 189. E. di bestiame dalla Tunisia, 190. E. dei cereali dalla Romania, 319. E. di frutta pel Brasile, 414. E. di polpe secche di bietole per l'America, 441. E. aranci e limoni negli Stati Uniti, 510. E. scorie Thomas dalla Francia, 540. E. olio d'oliva in Cecoslovacchia, 543.
- Esposizioni.* E. delle invenzioni e progressi industriali a Torino, 91. E. internazionale del legno in Francia, 91. E. di cavalli, 116. E. zootecnica a Savignano, 118. E. di avicoltura a Barcellona, 252. E. internazionale di macchine per l'industria del latte e di alimento per le vacche da latte, 505.

— F —

- Fave*. Raccolta delle f., 26.
- Fiere*. F. di pollame a Rovigo, 250. F. campionaria a Macao, 252. La f. del le-
gno a Lione, 286.
- Fiori*. F. recisi e Polonia, 61.
- Foraggi*. Farina di cannuccia, 126. Sulla in Sardegna e in Sicilia, 479. Fieno-
silos, 499. Foglia di gelso, 504. Foglie diverse, 541.
- Formaggi*. F. italiani in Francia, 126. Il f. « Castelmagno », 303.
- Fumento*. Metodi colturali, 13, 45, 98, 133, 166, 195, 292, 293, 299, 324, 327,
388, 397, 406, 434. Raccolto del F., 56, 132, 153, 285, 350; 408. F. e libri, 65.
Varietà di f., 129, 153, 174, 204, 232, 282. Spighe bifide o multiple, 151, 392.
Prezzi del f., 152, 284, 325. Possibilità produttiva del f. in Italia, 162, 193,
355, 434, 522. Rettifica di cifre, 180, 338. F. ai suini, 190, 249. Esperienze
sulla coltiv. del f., 195, 227, 293, 300, 324, 366, 388, 541, 564. Arature pri-
ma della semina del f., 198, 220, 292. F. e coltivatori meridionali, 221, 325,
355. Contro la carie del f., 242, 274. La « forza » del f., 282. Il f. in Spa-
gna, 283. Esper. di concimazione al f., 291, 526, 539, 564. Selezione mecca-
nica del f., 330. Coltivazione del f. in prov. di Venezia, 332. Nemico della
granicoltura, 374. Semina del f., 391, 406. Allettamento del f., 394. Nei ter-
reni forti se non piove, 412. Semine tardive di f., 424. Dazio sul f., 451, 516.
536, 548. F. e neocoltura, 456, 489, 529, 533, 556. F. nato male, 487. F. ita-
liano nella panificazione, 509. Importazione del f. in Italia, 510. F. e cattive
erbe, 520. Il tempo di concimazione del f., 526. Frumento duro e terreno ita-
liano, 548. Contenuto del glutine nel f., 550.
- Frutta*. F. caduta al suolo, 154. Fichi in Anatolia, 159. Pesche che cadono, 220.
La formalina nel fruttaio, 406. La « Monilia fructigena », 407. Per conser-
vare le castagne, 535. Noci che cadono, 563.
- Frutticoltura*. L'« Aphelinus mali » contro il pidocchio sanguigno del melo, 92.
Frutteti di Cà di David, 113. Cimatara del pesco, 125. Pianta da frutta so-
vraccariche, 221. F. industriale, 246. F. industriale e cinematografo, 324. Per
avere frutta da piante improduttive, 337. Contro la « Monilia fructigena »,
407. Rimonda preliminare delle piante da frutto, 407. Mostra di f. a Cuneo.
426. Coltiviamo il kaki, 438. Contro la « Carpocapsa pomonella », 472, 559.
Concorso nazion. di f., 486. Impianto frutteti sperimentali nell'agro romano.
509. Contro l'« Exoascus deformans », 533. Legacci delle piante da frutta.
535. Impianto peschi, 540. Alberetti già formati collocati a dimora, 563.

— G —

Galline (V. Pollicoltura).

- Garofalo dott. Gioacchino*. Lascia la Redazione del « Coltivatore », 26.
- Gelsi*. Piantiamo gelsi, 349, 504. Coltura specializzata dei g., 411. Una questio-
ne fondamentale di gelsicoltura, 420. Siepi di g., 420. Filari di g. a ceppaia,
421. Gelseto specializzato, 422. Prato-gelso, 422. I g. non sono produttivi, 500.
Potatura dei g., 500. Foglia di g., 504.
- Gioio*. La pulizia del g., 504.
- Giornali*. « La Terra Ligure », 30, « Note di frutticoltura », 30, « Avvenire
agricolo », 60, « Rivista illustrata di avicoltura », 61, « Polli e conigli », 384.
« La Rivista di Zootecnia », 564. « Curiamo le piante », 564.
- Girasole*. Le calatidi di g., 284.
- Granoturco*. G. e pioggia, 152. Preparazione del seme di g., 170, 206. Prezzi del
g. nel mercato mondiale, 248.

— I —

- Igiene rurale*, 6. Gli ammalati di pellagra nel Bellunese, 444.
- Importazione*. I. dei cavolfiori nella Svizzera, 20, 80, 110. Limoni italiani negli

- Stati Uniti, 30. Fiori recisi in Polonia, 61. Vegetali in Tunisia, 61. Olio d'oliva in Australia, 156. I. nell'isola di Cipro, 160. I. del bestiame da Olanda e Danimarca, 286. I. di puledre dal Belgio, 316. Soc. d'imp. in Turchia, 318. I. di legno americano, 414. I. di frutta nel Brasile, 414. I. cereali in Svizzera, 461. I. bestiame bovino dalla Svizzera, 480. I. frumento in Italia, 510.
- Imposte.* Uva da mensa e reddito agrario, 30. Sovrimposte sulla terra, 54. Reddito agrario, 55, 190. Esenzione dall'imposta fondiaria sui fabbricati rurali e miniere, 505.
- Insalata.* Per preparare una buona i., 27.
- Insetti.* I. serigeni, 28. Consorzio contro il maggiolino in prov. di Bergamo, 29. Cavallette in Sardegna, 29. Lotta contro la mosca delle olive in Grecia, 48. Pulci, 89. Contro il pidocchiò sanguigno, 92. Le cavallette e le fasi, 295. Lotta contro il maggiolino in prov. di Como, 508. Per l'organizzazione della lotta contro le cavallette, 510. La fuliggine come insettifugo, 560.
- Irrigazione.* I. e sub-irrigazione nel Mezzogiorno, 438.
- Istruzione agraria.* Nuove disposizioni, 93. Abbi-ci e Cattedre ambulanti, 480. Provvedimenti per gli Istituti sup. di agricoltura e di medicina veterinaria, 561. A favore dell'istruz. agr. nelle scuole elementari, 565.

— J —

Juta. L'industria della j. in Brasile, 316.

— K —

Kaki. Coltiviamo il k., 438.

— L —

- Latifondo.* Le oasi del l. siciliano, 408.
- Latte.* Densità, 26. Produzione e peso, 60, 316. Valore del l. scremato, 61. Per l'igiene del l., 255. L. delle vacche castrate, 316. L. e burro in Eritrea, 429. Prezzi del l., 542. Una grandiosa latteria sperimentale in Danimarca, 563.
- Lavorazione del terreno,* 282, 361.
- Leggi e decreti.* Per un nuovo deposito di allevamento cavalli, 190. Per la gestione del Monte Frumentario di Matera, 190. Per un osservatorio di frutticoltura in Pallanza, 255. Per Stazione di viticoltura a Conegliano, 288. Per Scuola pratica di meccanica agraria in Roma, 288. Per il bonificamento del laghetto di Frassine, 318. Per il prezzo delle locazioni dei fondi rustici, 351. Approvazione stato di previsione della spesa del Min. dell'Ec. naz. nell'eserc. 1923-24, 351. D. sui contratti agrari, 378. Per le Cattedre d'agric., 383. Contro il mal dell'inchiostrò, 384. Per la costituzione del Parco Nazionale di Abruzzo, 384. Regolamento al d. sull'orario di lavoro, 414. Un testo unico delle l. forestali, 446. Incoraggiamento alla silvicoltura e pastorizia, 473. D. reale per la organizzazione della lotta contro le cavallette, 510. R. d. per la protezione della selvaggina e l'esercizio della caccia, 543. R. d. per provvedimenti a favore delle associazioni agrarie mutue d'assicurazione, 543. R. d. per la sistemazione della Stazione zoologica di Napoli, 543. D. M. per premi per la costruzione di case rurali, 565. R. D. per ordinam. e sistemaz. finanziaria della Camera Agrumaria di Messina, 565.
- Legno.* Quindicina del l. a Lione, 286. Un trust del l., 317.
- Letame.* L. all'aperto, 283. Letamazione all'impianto di un albero, 474. Conservazione e uso del l. 496.
- Libri nuovi (autori):* della Biblioteca agraria Ottavi, 25, 28, 183, 217, 280, 373, 436, 557. — di Aquet, 53. Alessandri, 470. — Bazzocchi, 25. Bruno, 118. Bonomo, 119. Bracci, 119, 309, 372. Bordiga, 119. Borrelli, 120. Berlati, 183.

Bellucci, 246. Bellini, 281. Bochicchio, 281. Besana, 373. — Carnaroli, 85. Casella, 86, 183. Ciferri, 118. Crisci, 246. Clerici, 309. Cattedra d'agricoltura di Fermo, 405. Cattedra di agric. di Ravenna, 436. — De Rossi, 119. Draghetti, 150. Del Pelo Pardi, 371. De Astis, 405. De Bonis, 470. Di Mattei, 530. — Esmenard, 150, 281, 340, 405, 436. — Fabiani, 557. Ferraris, 54. Ferrara e Tappi, 281. Ferrari, 340. Fedele, 371. Fed. Cantine Soc., 404. Ferretti, 436. Feder. Ital. Consorzi Agrari, 499, 531. — Gallo, 54. Garavini, 218. Gabotto, 246. Giunti e Zaina, 246. Gelmetti, 281. Gennaioli, 340. — Ielmoni, 119, 151. Iovino S., 405. — Klokari, 405. — Lunardoni, 53. Lavezzini, 53, 436. Laghi, 341, 469, 470. Lacava, 341. Laur, 470. Lanzillotti, 498, 531. Lo Priore, 530, 531. — Mayer, 53. Marani, 53. Montanari, 54. Manvilli, 86. Molinatti, 86. Malenotti, 150, 436. Marchetti, 245. Moreschi, 280. Mascheroni, 281. Mariani N., 371. Moussu, 372. Manzoni, 499. « Montecatini » Soc, 531. — Nicastri, 86. Neppi, 372, 394. — Ortensi, 86. — Piccinini, 150. Pardini, 183, 470. Poggi, 224. Pazzini, 280, 498. — Ruzzini, 119. Remondino, 149. Rossi L., 309. R. Stazione Chimico-Agraria di Torino, 404. Rasetti, 435, 470. Ronolotti, 498. — Savastano, 25, 183. Simari, 25. Somma, 218. Soleri, 340. Scipioni, 372. Sacchi, 372. Sattin, 531. — Todaro, 24. Tirocco, 86, 340. Trinchieri, 86, 119. Tamaro, 217. Trentin L., 280. Tappi e Ferrara, 281. Tomei, 309. Torresini, 371. Teixeira de Fonseca, 372. Tosi, 373. Topi, 498. — Viani, 24. Van den Borre, 118. Verda, 119. Vigiani, 119. Vivarelli, 217, 436. Velicogna, 309. Vossu, 372. Vallig, 531. — Zattini, 86, 435. Zerbini, 86. Zappa, 183. Zaina e Giunti, 246.

Libri nuovi: su agricoltura e civiltà, 371; agricoltura pratica, 183; annona in Italia, 25; attrezzi agricoli, 53; agricoltura e cooperazione, 54; agricoltura meridionale, 119; antiparassitari, 183; arachide, 281; alimentazione nazionale, 436; alcool (zucchero nella vinificazione toscana), 405; acque dei pascoli alpini, 470; agenda agricola italiana, 499, 531; avena, 531; — bietola da zucchero, 25; bonifica agraria, 85, 280, 470; bachicoltura e gelsicoltura, 86, 150, 183, 281; — caseificio, 373, 436, 470, 498; capitale in agricoltura, credito agrario nella Marca Trevigiana, 53; concimi e frumento, 86, 405; — Caccianiga, 118; contratti agrari, 118, 372; carie pomodoro, 118; carie frumento, 436; chimica enologica, 119; castagno, 149; concimaie, 183; cenapa, 218; Cattedra di Rocca S. Casciano, 281; di Chieti, 281; di Poggio Mirteto, 470; Commissione censuaria di Bardolino, 281; Consorzio agrario di Urbino, 309; di Poggio Mirteto, 470; cantine sociali in Italia, 404; Colonia agricola e Scuola agr. in Andria, 436; concimazione pascoli alpini, 469; caro-viveri, 499; — dry farming, 86; dogane e agricoltura, 531; — entomologia, 150; esplosivi in agricoltura, 218; enologia, 405; — frumento e concimi, 86, 405; frutticoltura, 86, 119, 217, 436; funghi e insetti dannosi, 119; frutticoltura industriale, 246; fisiologia vegetale, 246; frumenti Strampelli, 308, 309; — granicoltura, 24, 53, 54, 86, 150, 183, 217, 224, 246, 308, 309, 340, 371, 405, 436, 498, 531; gelsicoltura e bachicoltura, 86, 150, 183, 281; — imposta sul patrimonio e valutazione immobili, 54; imposta sui redditi agrari, 119; insetti e funghi dannosi, 119; Istituto agrario e Stazione agr. di S. Michele all'Adige, 246 — irrigazione nei Mazzoni, 281; insegnamento agrario nelle scuole rurali, 435; incitamenti agricoli, 405; ibridi produttori diretti, 498; ibridi nostrani d'innesto, 531; — letame, 86; latte, 498; lattolo nell'alimentazione del bestiame, 531; — manderino, 24; mezzadria, 118; microbiologia, 119; medica, 150; *M. sola* (tenimento di), 245; « Metaponto », 341; malattie della « bassecour », 372; — nemici piante forestali, 86; orticoltura, 118, 280; olivicoltura e oleificio, 25, 119, 340, 372, 530; R. Oleificio di Spoleto, 309; ovini, 372; — opomodoro, 86, 118, 119; piante forestali (nemici), 86; praticoltura, 150, 341; pascoli alpini, 340, 469, 470; piante utili nel Brasile, 372; propaganda agraria, 405, 470; piante da profumo e aromatiche, 470; la pecora in Basilicata, 498; — reddito agrario, 119; riforma scolastica, 281, 309, 435; razze ovine italiane, 372; — scrittori agrari italiani, 25; situazione economica in Italia, 53; — statistica agricoltura, 86, 435; silos, 118, 183, 340; Scuola d'agricoltura di Pozzuolo Friuli, 309; R. Stazione chimico-agraria di Torino, 404; — terra, 53; tabacchicoltura, 119; — verscio, 53; viti americane, 54, 151, 498, 557; veterinaria, 120; viticoltura pratica, 405; — zootecnia, 150, 183, 281, 340, 498; zolfi (finezza), 246.

Limoni. Import. negli Stati Uniti, 30. Il romanzo del l., 254.

Lumache. L. come alimento, 406.

Lupino. I semi di l. al bestiame, 352.

— M —

Macchine agrarie. Trattatrici in Russia, 59. Industrie m. a. in Polonia, 125. Motoaratura sistema Fiorani, 272. Erpice a dischi da motoaratura, 433. Un semplice arnese per seminare a righe, 438. Seminatrici, 478. Manutenzione m. a., 507. M. a. in Russia, 537.

Maggiolino. Consorzio contro il m. in prov. di Bergamo, 29. Lotta contro il m. in prov. di Como, 508.

Maiali. M. dell'Alta Valle del Tevere, 19. Il sale nell'alim. dei m., 127. Castrazione delle scrofette, 155. Frumento ai suini, 190, 249.

Malattie del bestiame. M. bovini in Ungheria, 125. Cisti verminosa nel cane, 177. Bezzicamento delle zampe nei pulcini, 224. Stazione di Brescia, 253. Afta in Olanda e Danimarca, 286. Il mal di mare, 412. Afta epizootica, 488. Infezione dell'ombellico nei vitelli, 525.

Malattie delle piante. Peronospora della vite, 18. Cascola delle olive, 154. Contro la carie del frumento, 242, 274. Il permanganato potassico contro l'oidio della vite, 319. Le macchie ocracee del pioppo canadese, 369. Decreto contro la diffusione del mal dell'inchiostro del castagno, 384. La rogna dell'olivo, 471. Il verme dei frutti (carpocapsa pomonella), 472. Contro l'exoascus deformans, 533.

Mano d'opera. Obbligatorietà dell'assunzione di m. d'op., 519.

Meccanica agraria. Scuola di m. a. a Roma, 188. Motoaratura (sistema Fiorani), 272.

Meloni, 90.

Mercati agricoli. Riviste dei m. a., 31, 63, 95, 191, 225, 256, 288, 320, 352, 384, 416, 544, 566.

Meteore. Pioggia e granoturco, 152. Un albero che indica la pioggia, 319.

Minerali. Manganese nei vigneti, 103.

Ministero agricoltura e dell'Economia Nazionale. Trasformazione, 98. Sen. Corbino, 98. Prof. Serpieri, 98. Costituzione e ordinamento dei servizi e uffici del Ministero dell'Economia nazionale, 384, 387, 565.

Mostre. M. bovini razza alpina, 59. M. romana di agricoltura, 76. M. casearia a Milano, 92, 190, 381, 478. M. zootecnica in Amelia, 158. In Ascoli Piceno, 158. Di grani a Conegliano, 158. Di pesche a Mogliano V., 188. M. zootecnica a Colle Val d'Elsa, 188. M. olearia, 188. M. campionaria agricola a Portomauro, 223, 377. M. zootecnica a Caltagirone, 224. M. zootecnica ad Amelia, 252. I vantaggi immediati delle m. bovine, 263. M. di frutticoltura in Cuneo, 315, 382, 426. M. agricole e zootecniche di Cremona, 348. M. del radicchio variegato, 382, 539. M. torelli di razza perugina, 411, 480. M. zootecnica a Milano, 480, 539. M. nazionale di frutta, uva e conserve a Trento, 562.

Motoaratura. M. sistema Fiorani, 272.

— N —

Necrologie: di T. Gruber, 125; M. Raimoldi, 225; Sansone, 347; Giugiario, 347; Ranieri-Pini, 506; Lorenzo Vecchia, 507.

Neocultura. Che cos'è la « N. », 456. A proposito di n., 529, 533, 556.

Nitrato di soda. Suo consumo, 443.

Nomine. Sen. Corbino, ministro per l'Economia nazionale, 97. Prof. Serpieri, sottosegretario di Stato all'agricoltura, 97. S. Verratti, capo gabinetto di S. E. Serpieri, 160. Dott. Petronio alla Cattedra di Vittorio V., 255. L. Vedovi alla Cattedra di Belluno; di D. Laghi alla Sez. di alpicoltura ed economia montana di Belluno, 287. N. della regina dell'agricoltura in Francia, 288. Palazzo incaricato della direz. dell'Istituto Sup. Forestale Naz. di Firenze, 350. N. del dott. M. Sattin alla direz. della Cattedra di S. Donà di Piave, 384. Dott.

G. Quattrucci alla Cattedra di Marino, 480. Dott. G. Mario Tosi alla Cattedra di Susa, 480. Prof. Traverso alla R. Scuola Sup. di Milano, 481. Prof. Fascetti alla Direz. dell'Istituto caseario di Lodi, 542. Prof. Malenotti a libero docente in entomologia agraria, 543. Prof. Gabotto a socio corrispondente della R. Accademia di agricoltura di Torino, 543.

— O —

Oleificio ed Olio. O. pomodoro, 122. Importaz. o. d'oliva in Australia, 156. Di semi-industria, 189. Di ravanello, 312. O. d'oliva in Anatolia, 314. Pulizia nel frantoio, 407. Di arachide, 412. Separatore per o. d'oliva, 444. La città d'Imperia e il commercio dell'o., 444. O. per insalate (?), 481. Per risanare l'O. rancido, 482. Olive fredde e acqua calda nell'estrazione dell'olio, 559. Colorazione artificiale degli oli commestibili, 566.

Olivicoltura. Lotta contro la mosca delle olive in Grecia, 48. Fiore degli ulivi in Umbria, 136. Cascola delle olive, 154, 345. Diradiamo gli ulivi, 437. La rogna dell'olivo, 471. Le olive ammucciate, 473. Legge sull'o., 479. Congresso internaz. di o., 509. Per addolcire le olive, 535. Comandamenti per l'ol., 564.

Onorificenze e onoranze. A N. Pellegrini 30; a P. Ferrari, 92; a A. Bizzozzero, 93; a Fornaci, 225; Comizio agrario di Roma, 319; a ditta Fratelli Ottavi, 351, 447; a V. Vermorel, 414; a Dott. Nicola, 482; a L. Ravaz, 510; a Dott. A. Romizi, 543.

Orfani. Patronato per gli o. del personale tecnico delle Cattedre amb., 93.

Orticoltura. Importazione cavolfiori nella Svizzera, 20. Cipolle rosse Borghesi, 43. Orti e ortolani, 71. Meloni e angurie, 90. Cavolo-cappuccio e nitrato di soda, 283. Cipolle bianche Borghesi, 301. Gli asparagi in Lorena, 383. Gli « hortillonages » d'Amiens, 398. L'asparago consociato alla vite, 410. Impianto orti irrigui nell'agro romano, 508. Scalziamo le radici degli asparagi, 509. Pomodoro e orobanche, 540.

Ostrica, 91.

— P —

Panelli. P. di granturco, 55; di dika, 56; abituare gli animali ai p., 60; di semi di pomodoro, 122.

Parassiti. Lotta contro i p. delle piante con soluzione di sali potassici, 520.

Parlamento. Amici dell'agricoltura in p., 558. P. e difesa del contribuente, 559.

Pascoli. Una visita ai p. alpini del circondario di Mondovì, 199. Miglioramento dei p. montani a Como, 253. Contributi di Stato per il miglioramento dei p. montani, 445.

Patti agrarii. Concordato del personale dei caseifici di Milano, Cremona, Piacenza, 189. P. colonici, 231, 294.

Pecora. L'industria della p. in Basilicata, 412.

Pesca e piscicoltura. Trote, 92. Per una industria peschereccia razionale, 349.

Piscicoltura in risaia, 479. Nell'alto Friuli, 541.

Pesche. P. che cadono, 220.

Pesco. Cimaturo del p., 125. Importazione p. dall'America del Nord, 509. Nuovi impianti di p., 540.

Petrolio. P. in agricoltura, 224, 349.

Piante. Sradicamento delle p., 559.

Piante industriali. Barbabietole e cattive erbe, 37. Lentisco in Cirenaica, 57. Viminì, 59. Sughero, 60, 159. Pino, 93, 125. Pasta di legno, 126. Pioppo, 134, 313, 369. Cotone, 156. La galbule del ginepro fenicio, 440. Lo sparto per pasta da carta, 511.

Piante infeste. « Solidago serotina », 134; « Orobanche », 540.

Piante medicinali. All'estero, 29.

Pino. Scuola del p. in Francia, 93. P. strobo, 125.
Pioggia. P. e granoturco, 152. Un albero che indica la p., 319.
Pioppo. P. e la « *Solidago serotina* », 135. Coltivazione del p., 313.
Pollicoltura. Selezione galline ovaiole, 27. Panelli e polli, 55. Uova senza guscio, 57. I p. « *Amburgo* », 87. « *Rhode Island* », 120. « *Valdarno* », 184. « *Red Cap* », 218. Bezzicamento delle zampe nei pulcini, 224. « *Wyandotte* », 246. Fiere di pollame a Rovigo, 250. I polli « *Plymouth Rock* », 309. Solfato di ferro e calce per pollame, 312. L'ortica ai pulcini, 316. La p. poco valutata in Italia, 327. I polli « *Dorking* », 341. Ricchezza irlandese, 344. Sezioni di p., 350. Scelta pollastrelle per riproduzione, 415. Produzione uova e pigmento giallo degli arti e del becco, 439. Le galline di razze pesanti e le uova, 445. Per produrre galline ovaiole, 563.
Pomidoro. Utilizzazione semi di p., 122. Usi dell'olio di p., 122. Panelli di semi di p., 122. P. al naturale, 406. P. e orobanche, 540.
Praticoltura. Annata poco fortunata per i prati nuovi, 382. I tubercoli dell'erba medica, 443. Concimazione ai prati, 474, 487. Erpicatura ai medica, 509.
Prestiti agrarii. P. a. per le piccole industrie agrarie a Udine, 224.

— Q —

Quercia. Età della q., 376.

— R —

Rape da foraggio. La Norfolk gigante, 8.
Re. Agricoltori, 536.
Rhum. R. genuino o artificiale, 345.
Rimboschimento. In prov. di Belluno, 30. Foreste dell'Oise, 30.
Riso. Per distruggere le alghe nelle risaie, 189. Un italiano « re » del riso nel Messico, 349. Concorso per essiccatoi da riso, 349.
Rivista dei mercati agricoli, 31, 63, 95, 191, 225, 256, 288, 320, 352, 384, 416, 447, 511.

— S —

Sale. Il s. nell'alimentazione dei maiali, 127. Proprietà del s. comune sul bestiame, 382.
Sali potassici. Soluzioni di s. p. contro i parassiti delle p. 520.
Scuole. R. s. di pomologia ed orticoltura per orfani di guerra a Firenze, 254. Corso professionale di caseificio a Lodi, 254. S. pratica di agric. a Quinto Valpantena, 254. S. rurale a Mondovì per i maestri, 254, 351. S. pratica di agric. in Pescaia, 287. Corso teorico-pratico di agricoltura Coloniale a Firenze, 287. S. di vitic. ed enol. di Avellino, 287. S. di agric. in Scerni, 287. Scuola di vitic. ed enol. di Catania, 287. Scuola pratica di meccanica agraria in Roma, 288. Istituto agrario femminile e di economia domestica in Firenze, 318. S. agraria in Sciacca, 318. S. di economia domestica di Bergamo, 359. S. di zootechnia e caseificio « *Zanelli* » in Reggio E., 350. S. pratica di agricoltura « *Celso Ulpiani* » di Ascoli Piceno, 350. Ente nazionale per la S. rurale, 351. Scuole superiori di medicina veterinaria, 413. L'Università di Milano e le scuole sup. d'agr. e veterinaria, 413. Un corso di scienze applicate all'agricoltura a Torino, 445. Scuola serale d'agric. a Ponte Buggianese, 542.
Segale. S. invece di grano, 55, 345, 437. S. « *Edoardo Ottavi* », 437.
Sementi. Coop. Trevigiana per la produzione delle buone s., 61, 427. S. di pomodoro, 122. Preparazione delle s., 170, 206. Selezione meccanica del grano, 330. Semi di faggio, 375.

Sericoltura. Per lo sviluppo della s. in Giappone, 508.

Sindacati agrarii. Ai dirigenti, 164. S. e Gran Consiglio fascista, 446.

Solfato rame. Per controllare la purezza del s. r., 62.

Statistica agraria. Il raccolto del frumento, 56, 132, 153, 285, 350, 408. Quanti italiani lavorano la terra, 317. Superficie coltivata a cotone, 317. Dati sul lavoro presso il R. Deposito cavalli stalloni di Crema, 350. I proprietari terrieri in Italia, 383. Raccolti in Argentina, 413. Superficie dei boschi in Europa, 445. I rimboschimenti in Italia, 445. Contributi di Stato pel miglioramento dei pascoli montani, 445. Consumo mondiale del nitrato, 510.

Stoppia. Del grano, 7.

Sughero. Industria del s. in Francia, 60. In Tunisia e Algeria, 159.

— T —

Tabacco. T. e pulci, 89. Reddito del t., 155. Fumo di t. battericida, 185. Il sigaro « avana » a foggia virginia », 414.

Talpe. Contro le t., 255.

Termometri. Ufficio di verifica e controllo pei t., 511.

Terreno. Preparazione del t. per le semine primaverili, 439.

Trasporto. Tariffe pel t. delle barbabietole e dello zucchero, 409.

— U —

Uova. U. senza guscio, 57.

Uva. U. da mensa e reddito agrario, 30. Per accrescere il consumo dell'uva fresca, 220.

— V —

Vimini. Scuola di lavorazione dei v., 59. Lavori in vimini, 317. Associazione federativa fra lavoratori dei v., 349.

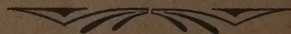
Vischio. Il v. pianta parassita e porta-fortuna, 553.

Viti americane. Distribuzione dei vivai governativi, 314. Importazione di legno americano dalla Francia, 414. Nuovi impianti di viti, 455, 504. Il *Seibel* 1, 502. Scelta del portainnesto, 532.

Viticoltura. Cura alle viti, 6. Uve da mensa, 30. Manganese nei vigneti, 103. Il permanganato potassico contro l'oidio, 319. Ricostituzione del vigneto nel cinematografo, 324. Nuovi impianti di viti, 455, 504. Il *Seibel* 1, 502.

— Z —

Zootecnia. (Vedi *Bestiame*).



Rédattore responsabile: Dott. MARIO SIGNORINI.

UNIONE TIPOGRAFICA POPOLARE SUCC. CASSONE-CASALE